Ръководство на потребителя

Samsung Printer *Xpress*

M262x series
M282x series
M283x series

ОСНОВЕН

Това ръководство предоставя информация по отношение на инсталация, основна работа и отстраняване на проблеми под Windows.

РАЗШИРЕН

Това ръководство предоставя информация за инсталацията, разширената конфигурация, работата и отстраняването на проблеми под различни операционни системи.

В зависимост от модела или страната някои функции може да не са налични.

ОСНОВЕН

1. Въведение

Ключови предимства 4
Характеристики по модели 7
Полезно е да се знае 10
За това ръководство на потребителя 11
Информация за безопасност 12
Преглед на устройството 19
Преглед на контролния панел 22
Включване на устройството 24
Локално инсталиране на драйвер 25
Преинсталиране на драйвера 27

2. Основна настройка

Отпечатване на страница за демонстрация 29
Носители и тава 30
Основен печат 42

3. Поддръжка

Поръчка на консумативи и опции 49
Налични консумативи 50
Съхранение на тонер касетата 51
Преразпределяне на тонера 53
Смяна на тонер касетата 55
Смяна на модула за изображения 58
Почистване на устройството 59
Съвети за преместване и съхранение на вашето устройство 63

4. Отстраняване на проблеми

Съвети за избягване на задръстванията 65
Почистване засядания на хартия 66
Разбиране на функциите на светодиода 74

5. Приложение

Спецификации 78
Правна информация 89
Авторски права 100

1. Въведение

Тази глава ви предоставя информацията, която трябва да знаете, преди да започнете да използвате устройството.

- Ключови предимства 4
- Характеристики по модели 7
- Полезно е да се знае 10
- За това ръководство на потребителя 11
- Информация за безопасност 12
- Преглед на устройството 19
- Преглед на контролния панел 22
- Включване на устройството 24
- Локално инсталиране на драйвер 25
- Преинсталиране на драйвера 27

Ключови предимства

Екологично

- За да пести тонер и хартия, това устройство поддържа Еко функция.
- За да спестите хартия, можете да отпечатате множество страници само на един лист (вижте "Използване на разширени функции за печат" на стр. 172).
- За да спестите хартия, можете да печатате и от двете страни на листа (двустранен печат) (виж "Използване на разширени функции за печат" на стр. 172).
- За спестите електричество, това устройство автоматично пести електричество като значително намалява консумацията на мощност, когато не се използва.
- Препоръчваме използването на рециклирана хартия с цел пестене на енергия.

Печат с отлично качество и скорост

- Можете да печатате с резолюция от до 4 800 x 600 dpi ефективна производителност (600 x 600 x 3 бита).
- Бърз печат при поискване.
  - M262x series
    - За едностранен печат до 26 стр./мин (A4) или до 27 стр./мин (Letter).
  - M282x series/M283x series
    - За едностранен печат до 28 стр./мин (A4) или до 29 стр./мин (Letter).

Ключови предимства

Удобство

- Просто докоснете мобилния си телефон до NFC маркера на принтера и печатайте (вижте "Използване на функцията NFC" на стр. 160).
- Можете да печатате незабавно от вашия смартфон или компютър, като използвате приложения с активиран Google Cloud Print™ (вижте "Google Cloud Print™" на стр. 165).
- Easy Capture Manager ви позволява лесно да редактирате и отпечатвате заснетото чрез клавиша Print Screen на клавиатурата (вижте "Easy Capture Manager" на стр. 191).
- Samsung Easy Printer Manager и Samsung Printer Status са програми, които наблюдават и ви информират за състоянието на устройството и ви позволяват да персонализирате настройките на устройството (вижте "Използване на Samsung Easy Printer Manager" на стр. 197 или "Използване на Samsung Printer Status" на стр. 200).
- AnyWeb Print ви помага по-лесно да направите снимка на екрана, да преглеждате, изрязвате и отпечатвате екран, отколкото когато използвате нормална програма (вижте "Samsung AnyWeb Print" на стр. 192).
- Smart Update ви позволява да проверявате за най-новия софтуер и да инсталирате последната версия по време на инсталационния процес на драйвера на принтера. Тази опция е достъпна само за потребители на операционна система Windows.
- Ако имате достъп до интернет, можете да получите помощ, поддръжка, драйвери за устройството, ръководства и друга информация от уебсайта на Samsung: www.samsung.com > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния.

Широка функционалност и поддръжка на приложения

- Поддържа различни размери хартия (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 80).
- Отпечатване на водни знаци: Можете да персонализирате своите документи според предпочитанията си, като добавите думи, например “**CONFIDENTIAL**” (вижте "Използване на разширени функции за печат" на стр. 172).
- Отпечатване на Плакати: Текстът и изображенията на всяка страница от вашия документ са увеличени и са отпечатани на няколко листа хартия и след това можете да ги слепите и да направите плакат (вижте "Използване на разширени функции за печат" на стр. 172).
- Можете да отпечатвате под различни операционни системи (вижте "Системни изисквания" на стр. 83).
- Вашето устройство е снабдено с USB интерфейс и/или мрежови интерфейс.

Ключови предимства

Поддържа метод за задаване на различни безжични мрежи

- Използвайки бутона WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Можете лесно да се свържете с безжична мрежа, използвайки WPS бутона на устройството и точката за достъп (безжичен рутер).
- Използвайки USB кабела или мрежовия кабел
  - Можете да свържете и да зададете различни настройки на безжичната мрежа, използвайки USB кабел или мрежов кабел.
- Използвайки Wi-Fi Direct
  - Можете удобно да отпечатвате от мобилното си устройство, използвайки функцията Wi-Fi или Wi-Fi Direct.

Вижте "Представяне на методите за безжична настройка" на стр. 127.

Характеристики по модели

Някои функции и опции може да не са налични в зависимост от модела и страната.

Операционна система

Операционна система	M262x series	M282x series M283x series
Windows	●	●
Mac	●	●
Linux	●	●
Unix		●

(●: Включено, празно: не е налична)

Софтуер

Можете да инсталирате драйвера на принтера и софтуера, след като поставите компактдиска със софтуер в CD-ROM устройството.

За Windows, изберете драйвера на принтера и софтуера в прозорец **Select Software to Install**.

Софтуер		M262x series	M282x series M283x series
Драйвер на SPL принтер[a]		●	●
Драйвер на PCL принтер		● (само за M262xND)	●
Драйвер на PS принтер			
Драйвер на XPS принтер[b]		●	●
Samsung Easy Printer Manager	**Device Settings**	●	●
Samsung Printer Status		●	●

Характеристики по модели

Софтуер	M262x series	M282x series M283x series
Samsung AnyWeb Print[b]	•	•
SyncThru™ Web Service	• (само за M262xND)	•
SyncThru Admin Web Service	• (само за M262xND)	•
Easy Eco Driver	•	•
Easy Capture Manager	•	•

a. В зависимост от операционната система, която използвате, инсталираният драйвер за принтер може да се различава.

b. Изтеглете софтуера от уеб страницата на Samsung и го инсталирайте: (http://www.samsung.com > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния). Преди да започнете инсталацията, проверете дали операционната система на вашия компютър поддържа софтуера.

(●: Включено, празно: не е налична)

Разнообразна функция

Възможности	M262x series	M282x series M283x series
Високоскоростен USB 2.0	•	•
Мрежов интерфейс Ethernet 10/100 Base TX за кабелна LAN мрежа	• (само за M262xND)	•
Мрежов интерфейс 802.11b/g/n безжична LAN[a]		• (само за M282xDW/ M283xDW)
IPv6	• (само за M262xND)	• (само за M282xND/ M282xDW / M283xDW)
Печат чрез NFC (комуникация в близкото поле)		• (само за M283xDW)
Еко печат	•	•

Характеристики по модели

Възможности	M262x series	M282x series M283x series
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)		● (само за M282xDW/ M283xDW)
двустранен печат	● (само за M262xD/ M262xND)	●
Двустранен печат (Ръчен)[bc]	● (само за M2620/ M2625/M2626)	
AirPrint	● (само за M262xND)	●
Google Cloud Print™	● (само за M262xND)	●

a. В зависимост от страната е възможно безжичната LAN карта да не е налична. За някои държави само 802.11 b/g може да се прилага. Свържете се с местния разпространител или търговеца на Samsung, от когото сте закупили устройството.
b. Налично само за Windows ОС.
c. Поддържа се само тава 1.

(●: Включено, празно: не е налична)

Полезно е да се знае

Устройството не печата.

- Отворете списъка с опашка за печат и отстранете документа от него (вижте "Отмяна на задача за печат" на стр. 43).
- Отстранете драйвера и го инсталирайте отново (вижте "Локално инсталиране на драйвер" на стр. 25).
- Изберете вашето устройство като устройство по подразбиране в Windows.

Къде мога да закупя опция или консумативи?

- Попитайте дистрибутора на Samsung или вашия търговец на дребно.
- Посетете www.samsung.com/supplies. Изберете вашата страна/регион, за да видите информация за обслужването на продукта.

Светлинният индикатор за статус мига или свети постоянно.

- Изключете и включете устройството отново.
- Проверете значенията на светлинните индикатори в това ръководство и съответно отстранете проблемите (вижте "Разбиране на функциите на светодиода" на стр. 74).

Има засядане на хартия.

- Отворете и затворете предния капак.
- Проверете инструкциите за отстраняване на заседнала хартия в това ръководство и съответно отстранете проблемите (вижте "Почистване засядания на хартия" на стр. 66).

Разпечатките са размазани.

- Тонера може да е малко или да не е разпределен равномерно. Разклатете тонер касета.
- Опитайте друга настройка за разделителна способност на печат.
- Сменете касетата с тонер.

Откъде мога да изтегля драйвер за устройството?

- Посетете www.samsung.com, за да изтеглите най-новия драйвер за устройството и да го инсталирате във вашата система.

За това ръководство на потребителя

Това ръководство на потребителя съдържа информация за основни аспекти на устройството, както и подробно описание на стъпките по време на действителната употреба.

- Преди да използвате устройството, прочетете информацията за безопасност.
- Ако имате проблем с употребата на устройството, погледнете главата за отстраняване на проблеми.
- Термините, които са използвани в това ръководство на потребителя, са обяснени в глава речник.
- В зависимост от опциите и модела който сте закупили, илюстрациите в ръководството на потребителя могат да се различават от вашето устройство.
- В зависимост от версията на фърмуера/драйвера, скрийншотовете в това ръководство на потребителя може да се различават от вашето устройство.
- В основата си, процедурите в това ръководство са основани върху Windows 7.

Конвенции

Някои термини се използват като синоними в това ръководство, като например:

- Документ е синоним на оригинал.
- Хартия е синоним на носител или печатен носител.
- Устройство се отнася до принтер или многофункционален принтер.

Общи икони

Икона	Текст	Описание
	Внимание	Предоставя информация на потребителите с цел защита на устройството от евентуални механични повреди или неизправности.
	Предупреждение	Използва се, за да уведоми потребителите за възможност за телесно нараняване.
	Забележка	Предоставя допълнителна информация или детайлна спецификация за функциите и характеристиките на устройството.

Информация за безопасност

Тези предупреждения и мерки за безопасност са включени, за да предотвратят травми, както и възможни повреди на вашето устройство. Непременно ги прочетете и разберете преди да използвате устройството. След като прочетете тази глава съхранявайте ръководството на сигурно място, за да можете да го ползвате и в бъдеще.

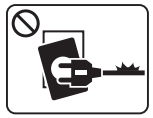
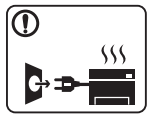
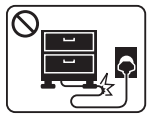
Важни символи, свързани с безопасността

Описание на всички икони и знаци използвани в тази глава

	Предупреждение	Рискове или необезопасени действия, които могат да доведат до сериозни наранявания или смърт.
	Внимание	Рискове или необезопасени действия, които могат да доведат до несериозни наранявания или увреждане на собственост.
	Не опитвайте.	

Работна среда

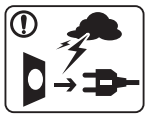
Предупреждение

	Не използвайте, ако захранващият кабел е повреден или ако електрическият контакт не е заземен. Това може да доведе до токов удар или пожар.
	Не поставяйте нищо върху устройството (вода, малки метални или тежки предмети, свещи, горяща цигара и т.н.). Това може да доведе до токов удар или пожар.
	• Ако устройството прегрее, започне да изпуска дим, издава необичаен шум или особена миризма, незабавно изключете захранването и изключете устройството. • Потребителят трябва да има достъп до контакта, в случай на аварии, при които щепселът трябва да бъде изключен. Това може да доведе до токов удар или пожар.
	Не извивайте или поставяйте тежки предмети върху захранващия кабел. Настъпването на захранващия кабел или изпускането на тежки предмети върху него може да причини токов удар или пожар.

Информация за безопасност

	Не изваждайте щепсела, като дърпате за кабела и не докосвайте щепсела с мокри ръце. Това може да доведе до токов удар или пожар.

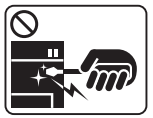
Внимание

	При проблеми с електрозахранването или когато не използвате устройството, изключвайте щепсела от контакта. Това може да доведе до токов удар или пожар.
	Внимавайте, областта близо до тавата за разпечатките е гореща. Може да се изгорите.
	Ако устройството бъде изпуснато, или ако кутията се окаже повредена, изключете устройството от всички интерфейсни връзки и изискайте помощ от квалифициран сервизен персонал. В противен случай това може да доведе до токов удар или пожар.
	Ако устройството не работи правилно след изпълнението на тези инструкции, изключете устройството от всички интерфейсни връзки и изискайте помощ от квалифициран сервизен персонал. В противен случай това може да доведе до токов удар или пожар.
	Ако щепселът не влиза плавно в контакта, не се опитвайте да го насилвате. Извикайте електротехник, който да смени контакта, или това може да доведе до токов удар.
	Не позволявайте на домашни любимци да гризат променливотоковия захранващ кабел, телефонния или интерфейсния кабел на компютъра. Това може да доведе до токов удар или пожар, и/или да нарани домашния ви любимец.

Информация за безопасност

Метод на работа

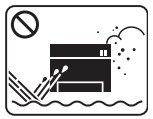
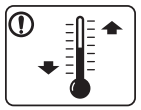
Внимание

	По време на печат, не дърпайте хартията със сила. Това може да причини повреда в устройството.
	Внимавайте да не поставяте ръката си между устройството и тавата за хартия. Може да се нараните.
	Внимавайте, когато сменяте хартията или отстранявате заседнала хартия. Новата хартия има остри ръбове и може да причини болезнени порязвания.
	Когато печатате големи количества, е възможно долната основа за извеждане на хартията да се нагорещи. Не позволявайте на деца да я докосват. Възможни са изгаряния.
	При отстраняване на заседнала хартия, не използвайте пинцети или остри метални предмети. Това може да повреди устройството.
	Не позволявайте натрупването на много листи в изходната тава. Това може да повреди устройството.
	Не блокирайте или бутайте предмети в отворите за вентилация. Това може да доведе до повишена температура на компонентите, което може да причини повреди или пожар.
	Използването на бутони за управление, регулиране или прилагане на процедури, различни от указаните в това ръководство, могат да доведат до опасно светлинно облъчване.
	Устройството за приемане на захранването в това устройство е захранващият кабел. За да изключите захранването, извадете захранващия кабел от електрическия контакт.

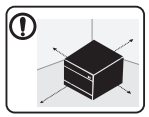
Информация за безопасност

Монтаж/Преместване

Предупреждение

	Не поставяйте устройството на прашно или влажно място или на място, където има течове. Това може да доведе до токов удар или пожар.
	Поставете устройството в среда, отговаряща на спецификациите за експлоатационни температура и влажност. В противен случай е възможно да възникнат проблеми с качеството на печат, които да повредят устройството. Вижте "Общи спецификации" на стр. 78.

Внимание

	Преди да преместите устройството, изключете захранването и изключете всички кабели. Информацията по-долу е само предполагаема, въз основа на теглата на блоковете. Ако имате медицински проблем, който не ви позволява да повдигане, не повдигайте устройството. Потърсете помощ и винаги използвайте подходящ брой хора, за да повдигнете устройството безопасно. След това вдигнете устройството. • Ако устройството тежи под 20 кг., вдигнете заедно с още 1 човек. • Ако устройството тежи от 20 до 40 кг., вдигнете заедно с още 2 души. • Ако устройството тежи повече от 40 кг., вдигнете заедно с още 4 или повече човека. Възможно е устройството да падне, при което да нарани човек или да се повреди.
	За място на поставяне изберете равна повърхност с достатъчно пространство за вентилация. Също така вземете предвид и пространството, необходимо за отваряне на капака и тавите. Мястото трябва да е добре проветрено и далеч от пряка слънчева светлина, горещина и влажност.

Информация за безопасност

	При използването на устройството за дълъг период от време или при печатане на голям брой страници в непроветрено помещение, въздухът в него може да се замърси и да бъде вреден за вашето здраве. Поставете устройството в добре проветрено помещение или периодично отваряйте прозорец.
	Не поставяйте устройството върху нестабилна повърхност. Възможно е устройството да падне, при което да нарани човек или да се повреди.
	Използвайте само №.26 AWG[a] или по-голям, телефонен кабел, ако е необходимо. В противен случай, това може да причини повреда в устройството.
	Уверете се, че сте включили щепсела в заземен електрически контакт. В противен случай това може да доведе до токов удар или пожар.
	За безопасна експлоатация използвайте захранващия кабел, доставен с вашето устройство. Ако използвате кабел, който е по-дълъг от 2 метра, с устройство от 110 V, то датчикът трябва да бъде 16 AWG или по-голям. В противен случай, той може да предизвика повреда в устройството и да доведе до токов удар или пожар.

	Не покривайте устройството и не го поставяйте в зона с малък приток на въздух, като например в шкаф. Ако устройството не разполага с достатъчно пространство за вентилация, може да възникне пожар.
	Не претоварвайте стенните контакти и удължителните кабели. Това може да понижи ефективността и да доведе до токов удар или пожар.
	Устройството трябва да бъде свързано към ниво на захранване, което е определено на етикета. Ако не сте сигурни и желаете да проверите нивото на захранване, което използвате, свържете се с електрическата компания, която ви обслужва.

a. AWG: Американски проводников датчик

Информация за безопасност

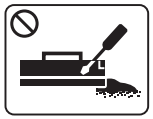
Поддръжка/Проверка

Внимание

	Изключете продукта от контакта в стената, преди да почистване на вътрешната част на устройството. Не почиствайте устройството с бензол, разредител за боя или алкохол; не пръскайте вода директно в устройството. Това може да доведе до токов удар или пожар.
	Когато се налага да смените консумативи в устройството или да го почистите отвътре, не стартирайте никакви процеси за работа. Може да се нараните.
	Съхранявайте консумативите за почистване далеч от деца. Децата може да се наранят.
	Не разглобявайте, поправяйте или сглобявайте устройството сами. Това може да повреди устройството. Извикайте сертифициран техник, когато устройството се нуждае от ремонт.
	За да почистите и обслужите устройството, следвайте точно инструкциите в ръководството на потребителя, доставено заедно с устройството. В противен случай, е възможно да повредите устройството.
	Предпазвайте захранващия кабел и контактната повърхност от прах или вода. В противен случай това може да доведе до токов удар или пожар.
	• Не махайте капаци или предпазители, затегнати с винтове. • Фюзерът трябва да бъде ремонтиран само от квалифициран сервизен техник. Извършването на ремонт от неквалифицирани техници може да причини пожар или токов удар. • Устройството може да бъде ремонтирано само от сервизен техник на Samsung.

Използване на консумативи

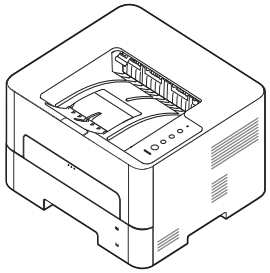
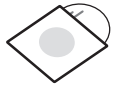
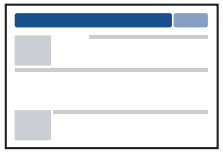
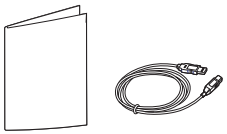
Внимание

	Не разглобявайте тонер касетата. Прахът от тонера може да бъде опасен, ако бъде вдишан или погълнат.
	Не палете никой от консумативите, като тонер касета или фюзер. Това може да доведе до експлозия или неконтролируем пожар.
	При съхранение на консумативи, като тонер касети, съхранявайте ги далеч от деца. Прахът от тонера може да бъде опасен, ако бъде вдишан или погълнат.
	Използването на рециклирани консумативи, като тонер, може да повреди устройството. В случай на повреда, възникнала следствие използване на рециклирани консумативи, ще ви бъде наложена такса за обслужване.
	За консумативи, съдържащи прах от тонер (касета с тонер, бутилки с отпадъчен тонер, модул за изображения и др.), следвайте инструкциите по-долу. • Когато ги изхвърляте, следвайте инструкциите за правилно изхвърляне. Свържете се с дистрибутора относно инструкции за начините на изхвърляне. • Не мийте консумативите. • Не използвайте повторно бутилката за отпадъчен тонер, след като сте я изпразнили. Неспазването на горните инструкции може да се предизвика повреда в устройството и екологично замърсяване. Гаранцията не покрива повреди, предизвикани от небрежност на потребителя.
	Ако тонер попадне по дрехите ви, не използвайте гореща вода, за да го изперете. Топлата вода води до фиксиране на тонера към тъканта. Използвайте студена вода.
	Когато зареждате тонер касетата или изваждате заседнала хартия, внимавайте да не се посипе тонер върху тялото или дрехите ви. Прахът от тонера може да бъде опасен, ако бъде вдишан или погълнат.

Преглед на устройството

Компоненти

Действителният компонент може да се различава от илюстрацията по-долу. Няко от тях може да бъдат променени в зависимост от обстоятелствата.

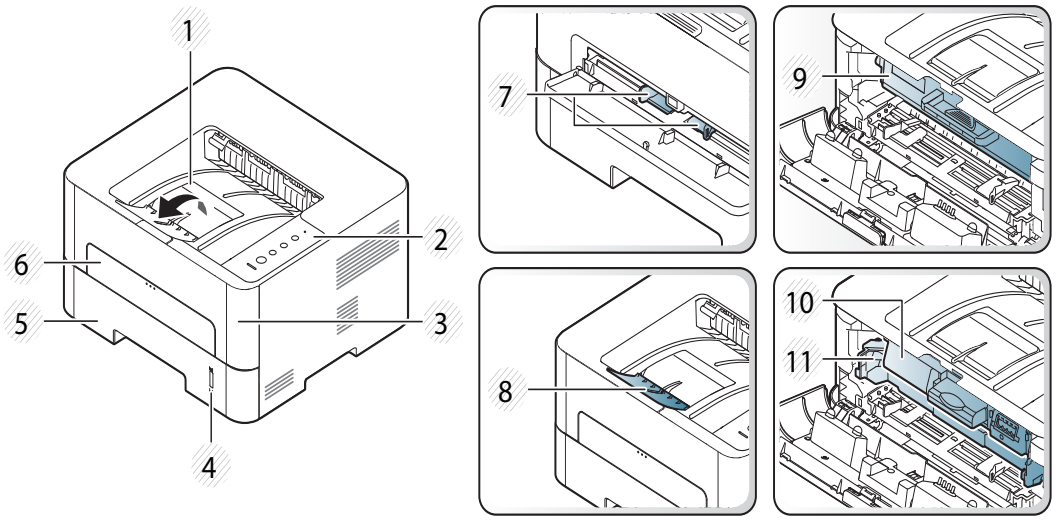
		
Устройство	захранващ кабел	Компакт диск със софтуер[a]
		
Ръководство за бързо инсталиране	Разн. аксесоари[b]	

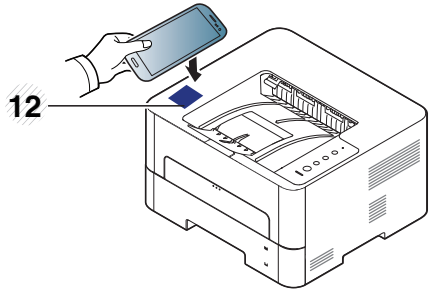
a. Компакт дискът със софтуер съдържа драйвери за принтера, потребителско ръководство и софтуерни приложения.
b. Различните аксесоари на вашето устройство може да се различава в зависимост от страната на покупка и специфичния модел.

Преглед на устройството

Изглед отпред

- Тази илюстрация може да се различава от вашето устройство в зависимост от модела.
- Някои функции и опции може да не са налични в зависимост от модела и страната.



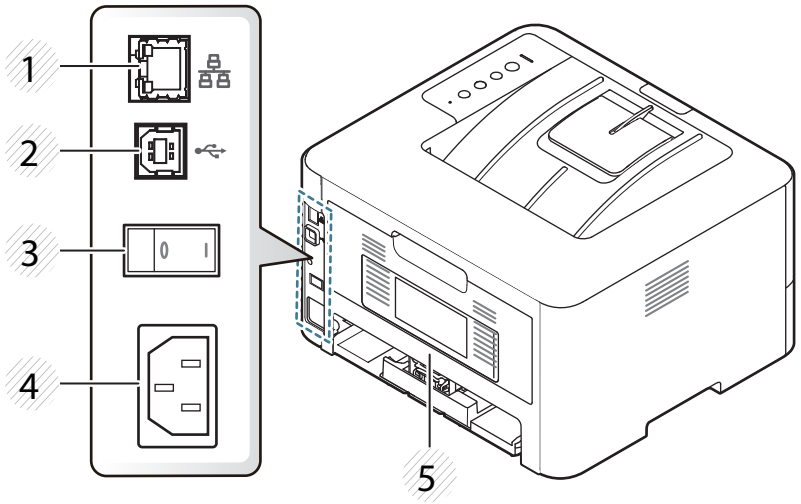
1	Тава за извеждане на разпечатките	7	Водачи за ширина на хартията в ръчния подавач
2	Контролен панел	8	Изходна поставка
3	Преден капак	9	Тонер касета[a]
4	Индикатор за ниво на хартия	10	Тонер касета[b]
5	Тава 1	11	Модул за изображения [b]
6	Ръчен подавач	12	NFC етикет (комуникация в близкото поле)[c] 

a. Само за M2620/M2820/M2830 series.
b. Само за M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series.
c. Само за M283x series.

Преглед на устройството

Изглед отзад

- Тази илюстрация може да се различава от вашето устройство в зависимост от модела.
- Някои функции и опции може да не са налични в зависимост от модела и страната.

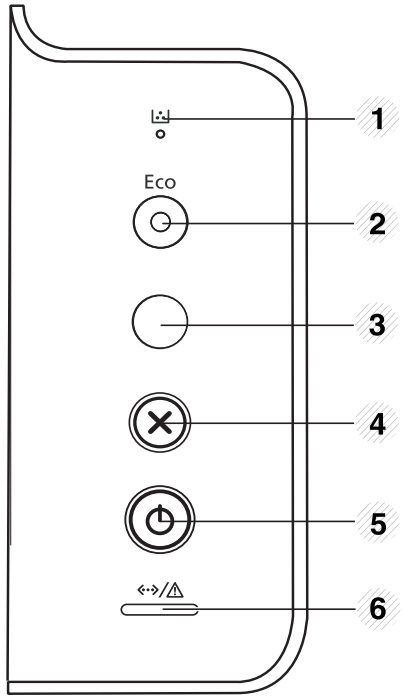


1	Мрежови порт[a]	4	Извод за захранването
2	USB порт	5	Заден капак
3	Превключвател на захранването[b]		

a. Само за модели с окабелена и безжична мрежа (виж "Характеристики по модели" на стр. 7).
b. Само ако устройството има превключвател на захранването.

Преглед на контролния панел

Този контролен панел може да се различава от вашето устройство в зависимост от модела. Има различни типове контролни панели.



1		**тонер**	Показва състоянието на тонера (вижте "Светодиод за тонера/Светодиод за WPS/ Светодиод за захранване/Светодиод Еко" на стр. 76).
2		**Eco**	Устройството влиза в еко режим, за да намали използването на тонер и хартия (вижте "Еко опции" на стр. 46).
3		**Лист Info**[a]	Отпечатва примерна страница, както и отчет с мрежовата конфигурация (вижте "Отпечатване на страница за демонстрация" на стр. 29).
		WPS[b]	Лесно конфигурира връзката на безжична мрежа без необходимост от компютър (вижте "Настройка на безжична мрежа" на стр. 126).
		Бутон за печат на екрана[c]	Натиснете този бутон и зеленият индикатор ще започне да премигва. Ако искате да отпечатате само активния екран, освободете бутона, когато зеленият светодиод спре да премигва. Ако желаете да отпечатате целия екран, освободете бутона, докато той все още премигва. • **Бутон за печат на екрана** може да се използва само при операционни системи Windows и Mac. • Можете да използвате тази функция само при свързано чрез USB устройство. • Когато разпечатвате активния прозорец/целия екран на монитора с бутона за печат на екрана, устройството може да използва повече тонер, в зависимост от това какво се печата. • Можете да използвате тази функция само при инсталирана програма Easy Printer Manager на устройството. Ако сте потребител на Mac OS, трябва да активирате **Screen Print Settings** от Easy Printer Manager, за да използвате функцията Print Screen (Отпечатване на екрана).

Преглед на контролния панел

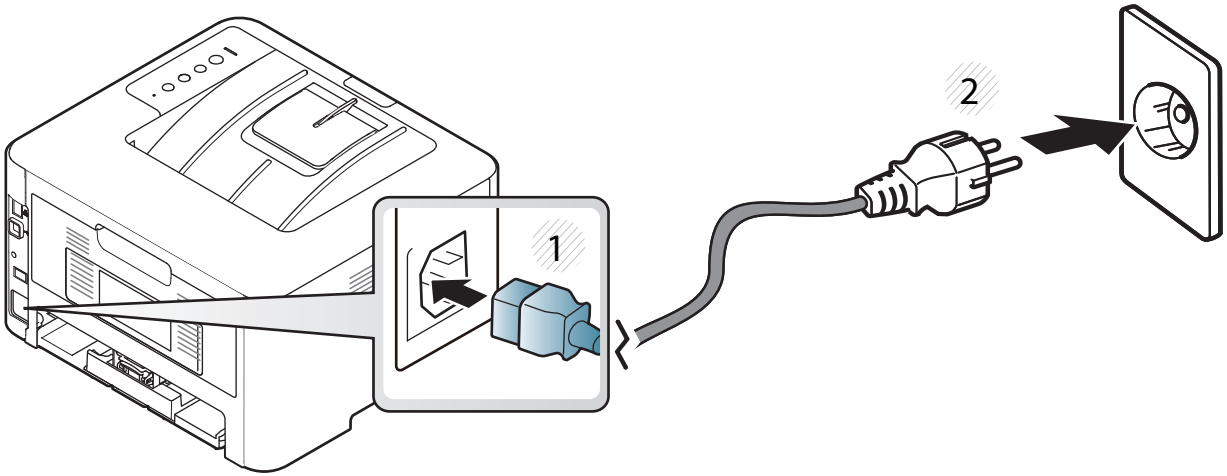
4		**Отказ**	Спира операция в произволен момент и има и други функции. • **Спира настоящето задание.** • **Отпечатва демонстрационна страница:** Натиснете и задръжте този бутон за около 2 секунди, докато светлинният индикатор за състояние бавно започне да премигва, и отпуснете. • **Информация за консумативите и брояч на употреба:** Натиснете и задръжте този бутон за около 6 секунди, след което го освободете. • **Отпечатват се отчети за конфигурацията/мрежовата конфигурация**[d]**:** Натиснете и задръжте този бутон за около 4 секунди, докато светлинният индикатор за състояние започне да премигва бързо, и отпуснете.
5		**Захранване**	С помощта на този бутон можете да включвате/изключвате захранването или да извеждате устройството от енергоспестяващ режим.
6		**Светодиод за състоянието**	Показва състоянието на устройството (вижте "Разбиране на функциите на светодиода" на стр. 74).

a. Само за M262xND/M282xND.
b. Само за M282xDW/M283xDW.
c. Само за M262x/M262xD.
d. Само за модели с окабелена и безжична мрежа (виж "Характеристики по модели" на стр. 7).

Включване на устройството

1 Първо свържете устройството към електрически източник на захранване.

Натиснете бутона за захранването или превключвателя за включване, ако устройството има такъв.



2 Натиснете (⏻) (**Захранване**) на контролния панел.

Локално инсталиране на драйвер

Локално свързано устройство представлява устройство, което е директно свързано към вашия компютър посредством кабел. Ако вашето устройство е свързано в мрежа, пропуснете следващите стъпки и отидете на инсталиране на драйвер на устройство, свързано в мрежа (вижте "Инсталиране на драйвер по мрежата" на стр. 117).

- Ако сте потребител на операционни системи Mac, Linux, или Unix, погледнете "Инсталация на софтуер" на стр. 104.
- Прозорецът за инсталиране в това Ръководство на потребителя може да се различава в зависимост от устройството и използвания интерфейс.
- Използвайте само USB кабел, не по-дълъг от 3 м.

Windows

1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.

2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.

Ако инсталационният прозорец не се появи, щракнете **Старт** > **Всички програми** > **Принадлежности** > **Изпълни**.

Напишете X:**Setup.exe**, като замените “X” с буквата, която представлява Вашето CD-ROM устройство, и щракнете върху **OK**.

- За Windows 8,

  Ако инсталационният прозорец не се появи, от **Charms(Жестове)** изберете **Търсене** > **Apps** и потърсете **Изпълни**. Напишете X:\Setup.exe, като замените “X” с буквата, която отговаря на вашето CD-ROM устройство и щракнете **OK**.

  Ако се появи изскачащ прозорец “**Чукнете за избор на това, какво да се предприеме спрямо диска**.”, щракнете върху прозореца и изберете **Run Setup.exe**.

3 Прочетете и приемете инсталационните споразумения в прозореца за инсталация. След това щракнете върху **Next**.

4 Изберете **USB connection** в екран **Printer Connection Type**. След това щракнете върху **Next**.

5 Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.

Локално инсталиране на драйвер

От екран Старт на Windows 8

- Драйверът V4 се изтегля автоматично от Windows Update, ако компютърът ви е свързан с интернет. Ако не е, можете да изтеглите ръчно драйвера V4 от уеб страницата на Samsung, www.samsung.com > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния.
- Можете да изтеглите приложението Samsung Printer Experience от **Windows магазин**. Трябва да имате Microsoft акаунт, за да можете да използвате Windows **Store(магазин)**.
  1. От **Charms(Жестове)**, изберете **Търсене**.
  2. Щракнете върху **Store(магазин)**.
  3. Направете търсене и щракнете върху **Samsung Printer Experience**.
  4. Щракнете върху **инсталирам**.
- Ако инсталирате драйвера чрез предоставения компакт диск със софтуер, драйверът V4 не се инсталира. Ако желаете да използвате драйвера V4 в екран **работен плот**, можете да го изтеглите от уеб страницата на Samsung, www.samsung.com > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния.
- Ако желаете да инсталирате инструменти за управление на принтер Samsung, трябва да ги инсталирате чрез предоставения компактдиск.

1. Уверете се, че компютърът ви е свързан с интернет и е включен.
2. Уверете се, че устройството е включено.
3. Свържете компютъра и устройството с USB кабел.

   Драйверът се инсталира автоматично от **Актуализиране на Windows**.

Преинсталиране на драйвера

Ако драйверът на принтера не работи правилно, следвайте стъпките по-долу, за да го инсталирате отново.

Windows

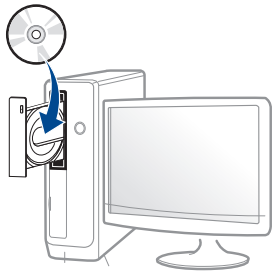
1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.

2 От менюто **Старт** изберете **Програми** или **Всички програми** > **Samsung Printers** > **Uninstall Samsung Printer Софтуер**.

- За Windows 8,
  1. От Charms изберете **Търсене** > **Apps(Приложение)**.
  2. Направете търсене и щракнете върху **Контролен панел**.
  3. Щракнете върху **Програми и компоненти**.
  4. Щракнете с десен бутон върху драйвера, който желаете да деинсталирате и изберете **Деинсталиране**.
  5. Следвайте инструкциите в прозореца.

3 Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.

4 Поставете компакт диска със софтуер в CD-ROM устройството и инсталирайте драйвера отново (вижте "Локално инсталиране на драйвер" на стр. 25).



От екран Старт на Windows 8

1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.

2 Щракнете върху блокче **Деинсталирайте софтуера на принтер Samsung**в екран **Старт**.

3 Следвайте инструкциите в прозореца.

- Ако не можете да откриете блокчето на Samsung Printer Software, деинсталирайте от екранен режим работен плот.
- Ако желаете да деинсталирате инструментите за управление на принтер Samsung, от екран **Старт**, щракнете с десен бутон върху приложението > **Деинсталиране** > щракнете с десен бутон върху програмата, която желаете да изтриете > **Деинсталиране** и следвайте инструкциите в прозореца.

2. Основна настройка

След приключване на инсталирането може да искате да зададете настройките по подразбиране на устройството. Ако желаете да зададете или промените стойности, вижте следващия раздел.

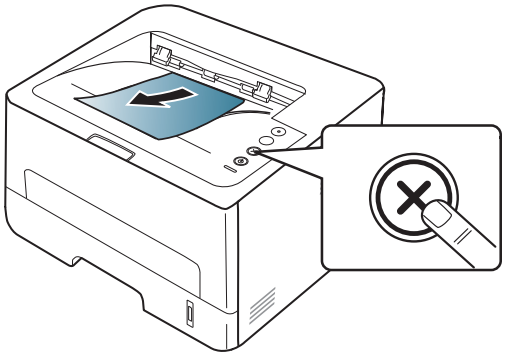
- **Отпечатване на страница за демонстрация** **29**
- **Носители и тава** **30**
- **Основен печат** **42**

Отпечатване на страница за демонстрация

Отпечатайте демонстрационна страница, за да се уверите, че устройството работи добре.

За да отпечатате демонстрационна страница:

В режим на готовност натиснете и задръжте бутона (**Отказ**) за около 2 секунди, докато светлинният индикатор за състояние започне да премигва, и отпуснете.



Ако моделът е с бутон за отваряне на **Информационен** лист ( ) натиснете го, за да отпечатате страница за демонстрация.

Носители и тава

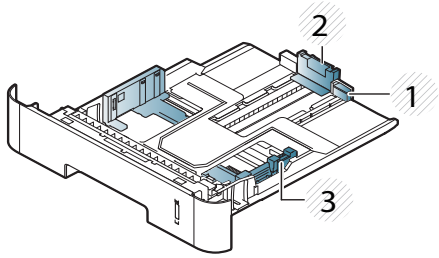
Този раздел предоставя информация относно това, как да зареждате носители за печат във Вашето устройство.

- Използването на носители за печат, които не отговарят на тези спецификации, могат да причинят проблеми или да наложат необходимост от ремонт. Подобни ремонтни дейности не попадат в обхвата на гаранционните условия на Samsung или други споразумения за обслужване.
- При никакви обстоятелства не използвайте фотохартия за мастиленоструйно устройство. Това може да причини повреда в устройството.
- Използването на запалими носители за печат може да причини пожар.
- Използвайте само обозначения тип носител за печат (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 80).

Използването на запалим носител за печат или оставянето на външни материали в принтера може да причини прегряването му и в редки случаи да доведе до възникване на пожар.

Преглед на тава

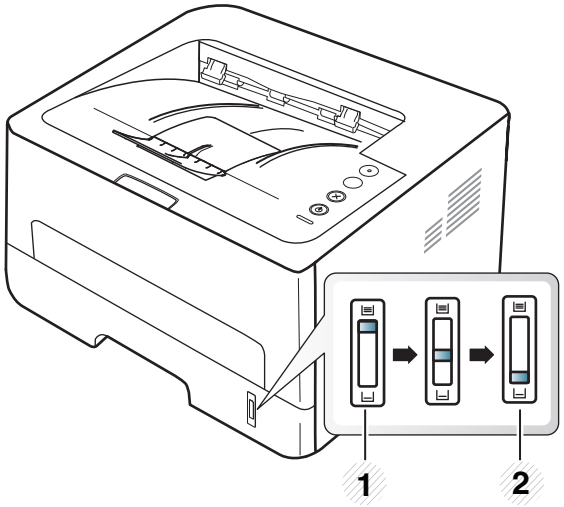
За да промените размера, е необходимо да регулирате водачите за хартия.



1. Водач за разширяване на тавата
2. Водач по дължина на хартията
3. Водач по ширина на хартията

Ако не регулирате водача, това може да предизвика регистриране на хартия, изкривяване на изображения или засядане на хартия.

Индикаторът за количество на хартията показва намиращата се в тавата с хартия.



1 Пълна
2 Празна

Има наличен тип хартия за двустранен печат

Възможно е опцията за двустранен печат да не е налична за някои моели (вижте "Характеристики по модели" на стр. 7).

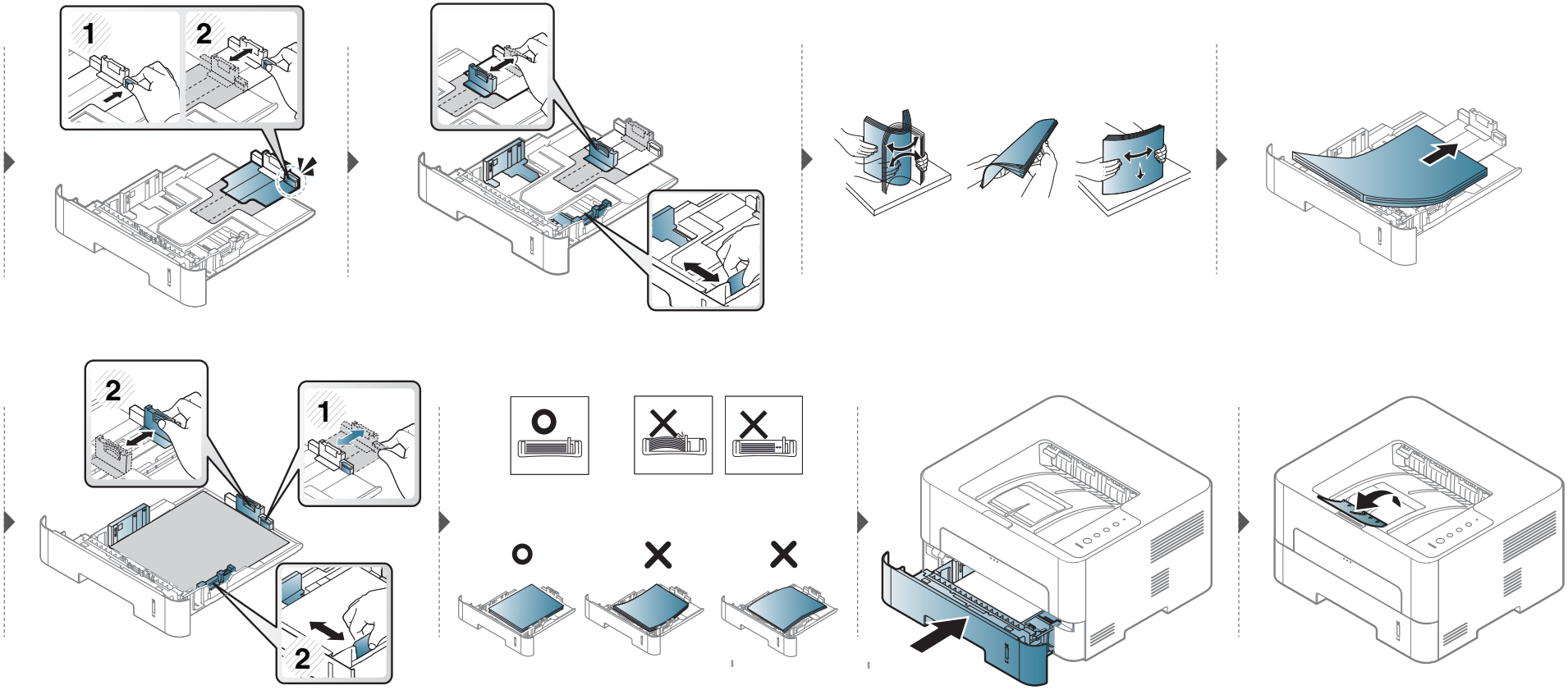
В зависимост от типа захранване, с което устройството ви си служи, наличните типове хартия за двустранен печат са различни. Разгледайте таблицата по-долу.

Тип захранване	Налична хартия
110V	Letter, Legal, US Folio, Oficio
220V	A4

Носители и тава

Зареждане на хартията в тавата

Когато печатате като използвате тавата, не зареждайте хартия в ръчния подавач, защото това може да причини засядане на хартия.



Носители и тава

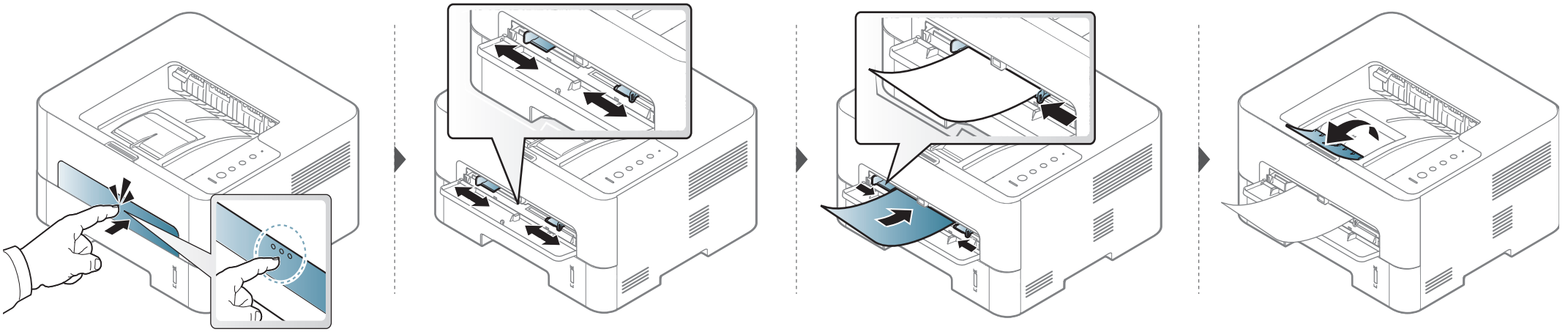
Зареждане в механизъм за ръчно подаване

Ръчният подавач може да поддържа специфични размери и типове печатни материали, като например пощенски картички, бележки и пликове.

Съвети за използване на механизма за ръчно подаване

- Когато зареждате ръчния подавач, поставяйте носители за печат само от един тип, размер и тегло.
- Ако изберете **Manual Feeder** като източник на хартия от вашето софтуерно приложение, трябва да натиснете екрана за печат или демонстрационна страница или WPS бутона всеки път, когато печатате страница, и да зареждате носител от един и същ тип, размер и тегло в тавата за ръчно подаване.
- За да предотвратите засядания на хартия, не добавяйте хартия, докато все още има хартия в ръчния подавач.
- Медията за печат трябва да се зарежда с лицето нагоре и с горния край поставен най-напред в ръчния подавач и след него го поставяте в центъра на тавата.
- За да гарантирате качеството на печат и да предотвратите засядане на хартия, зареждайте само налична хартия (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 80).
- Изравнете евентуални набраздявания върху пощенски картички, пликове и етикети, преди да ги заредите в ръчния подавач.
- При печат върху специален печатен носител, трябва да следвате указанията за зареждане (вижте "Печат върху специален носител" на стр. 35).
- Когато хартията се припокрие по време на печат чрез ръчния подавач, отворете тава 1 и отстранете припокриващите листа и след това опитайте да печатате отново.
- Когато по време на печат хартията не се подава по време на печат, натискайте хартията ръчно, докато тя започне да се подава автоматично.
- Когато устройството е в енергоспестяващ режим, то не подава хартия от ръчния подавач. Събудете устройството като натиснете бутона на захранването преди да използвате ръчния подавач.

Носители и тава



Носители и тава

Печат върху специален носител

Таблицата по-долу показва специалните носители, подходящи за всяка тава.

Настройките за хартията на устройството и на драйвера трябва да съвпадат, за да печатате без грешки за несъответствие на хартията.

За да промените настройката за хартията на устройството, от **Samsung Easy Printer Manager** изберете **(превключване в разширен режим)** > **Device Settings**.

След това задайте типа хартия от прозореца **Предпочитания за печат** > раздел **Paper** > **Paper Type** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 44).

Например, ако желаете да печатате върху етикети, изберете **Labels** за **Paper Type**.

- Когато използвате специална медия, ние препоръчваме подаването по един лист (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 80).
- **Отпечатване на специални носители (с лицето нагоре)**
  Ако специалните носители се отпечатат с набръчкване, гънки, намачкване или черни, плътни линии, отворете задния капак и опитайте печата отново. Оставете отворен задния капак по време на печата.

За да видите теглата на всеки лист, погледнете "Спецификации на носителя за печат" на стр. 80.

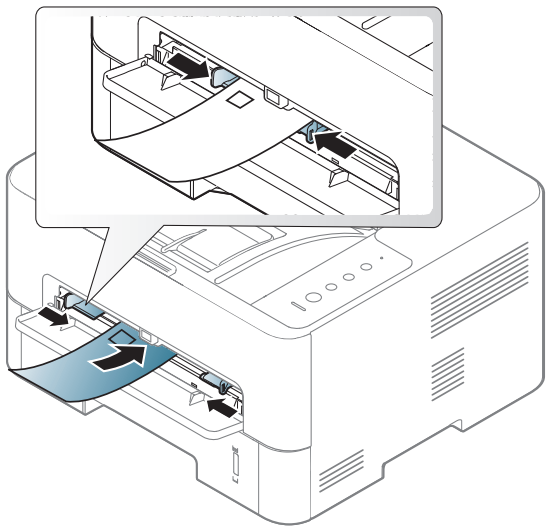
Типове	Тава	Ръчен подавач
Plain	●	●
Thick	●	●
Thicker		●
Thin	●	●
Bond	●	●
Color		●
CardStock	●	●
Labels		●
Transparency		●
Envelope		●
Thick Envelope		●
Preprinted		●
Cotton		●
Recycled	●	●
Archive	●	●

(●: включено, Празно: не е налична)

Плик

Успешното печатане върху пликове зависи от тяхното качество.

За да печатате върху плик, поставете го, както е показано на следващата илюстрация.

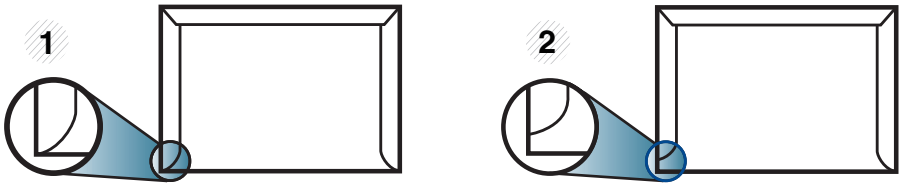


Ако пликовете се отпечатат с гънки, намачкване или черни, плътни линии, отворете задния капак и опитайте печата отново. Оставете отворен задния капак по време на печата.

Ако изберете **Envelope** от прозореца **Предпочитания за печат**, но отпечатаните изображения лесно се изтриват, изберете **Thick Envelope** и опитайте да печатате отново. Това, обаче, може да причини някои смущения при отпечатването.

- Когато избирате пликове, съблюдавайте следните фактори:
  - **Тегло:** не трябва да надвишава 90 гр/м^2, защото в противен случай, може да се появи засядане.
  - **Структура:** трябва да са били оставени в хоризонтално положение, с не по-малко от 6 мм извиване и не трябва да съдържат въздух.
  - **Състояние:** не трябва да са набръчкани, пречупени, нито пък повредени.
  - **Температура:** трябва да издържат на топлината и налягането в устройството по време на работа.
- Използвайте само добре структурирани пликове с остри и добре прегънати ръбове.
- Не използвайте пликове с марки върху тях.
- Не използвайте пликове с прикрепени предмети, клипсове, отвори, рамка с покритие, самозалепващи печати или други синтетични материали.
- Не използвайте увредени или лошо направени пликове.

- Уверете се, че набраздяването от лепилото и в двата края на плика стига по цялото протежение до края на плика.

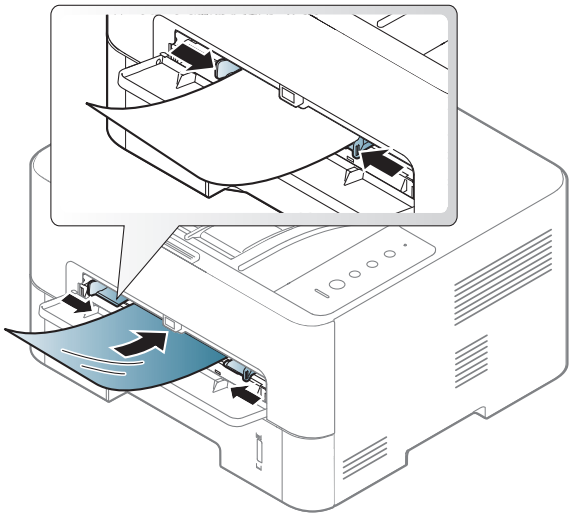


1 Приемливо
2 Неприемливо

- Пликовете, които имат отлепваща се лента или повече от едно място, на което се прегъва, с цел да се залепи, трябва да използват залепващи се средства, съвместими с температурата на топене на принтера за 0,1 секунда (около 170 °C (338 °F)). Допълнителните капаци и гънки могат да предизвикат нагъване, изкривяване или задръстване и дори може да повредят фюзера.
- За най-добро качество на печат, позиционирайте краищата не по-близо от 15 мм от краищата на плика.
- Избягвайте да печатате върху мястото, където се срещат ръбовете на плика.

Transparency

За да избегнете повреда на машината, използвайте само прозрачно фолио, предназначено за използване в лазерни принтери.

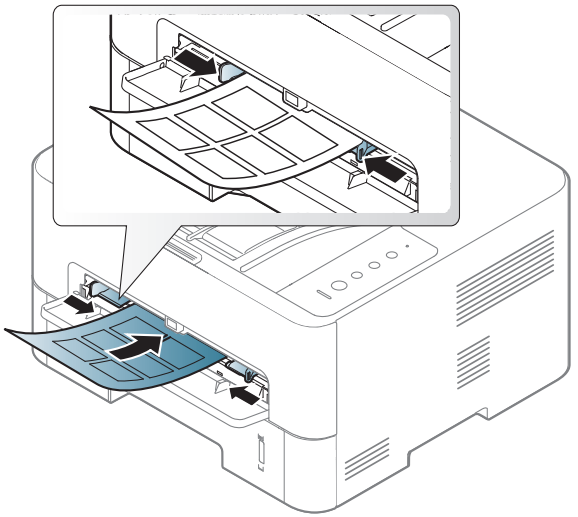


- Трябва да издържат температурата на топене на устройството.
- След като го извадите от принтера, го поставете на гладка повърхност.
- Не оставяйте неизползвани листове фолио в тавата за хартия за дълго. Прах и замърсявания могат да се натрупат върху тях, което да доведе до печат на петна.
- За да избегнете образуването на петна, причинено от пръстови отпечатъци, дръжте го много внимателно.
- За да избегнете избледняване, не излагайте продължително отпечатаното прозрачно фолио на слънчева светлина.

- Уверете се, че прозрачно фолио не е намачкано, прегънато или със скъсани ръбове.
- Не използвайте прозрачно фолио, което се отделя от подложката.
- За да предпазите прозрачното фолио от слепване, не позволявайте да се натрупва след отпечатване.
- Препоръчителни носители: Прозрачно фолио за цветен лазерен принтер от Xerox, като 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Letter).

Етикети

За да избегнете повреда на принтера, използвайте само етикети, предназначени за използване в лазерни принтери.

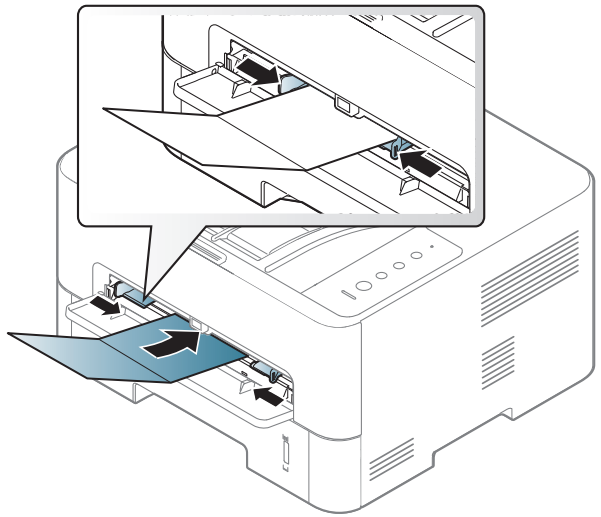


- Когато избирате етикети, съблюдавайте следните фактори:
  - **Лепила:** Трябва да е издръжлив на температурата на топене на устройството ви. Проверете спецификацията на устройството си, за да видите температурата на топене (около 170 °C (338 °F)).
  - **Подреждане:** използвайте само етикети, между които не се вижда подложката. Етикетите могат да се отлепят от листовете, когато имат разстояния между тях, като причинят сериозни засядания.

- **Подвиване:** Трябва да бъдат поставени на хоризонтална повърхност с не повече от 13 мм извиване във всяка посока.
- **Състояние:** не използвайте етикети с гънки, балончета с въздух или други показатели за отделяне от хартията.

- Проверете дали не е останал някакъв открит леплив материал между етикетите. Откритите части могат да причинят отлепяне на етикетите по време на печат, което може да причини засядания. Откритите лепливи части могат да причинят и повреда на компоненти на устройството.
- Не пускайте лист с етикети през устройството повече от веднъж. Лепливото покритие отзад е предназначено само за еднократно преминаване през устройството.
- Не използвайте етикети, които се отделят от подложката под тях или които са прегънати, с балончета или увредени по някакъв друг начин.

Картички/Хартия с размери по избор

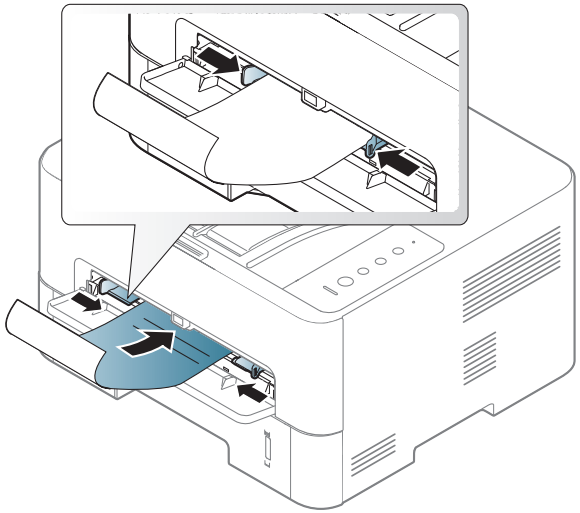


- В програмното приложение задайте полетата на поне 6,4 мм от ръба на материала.

Носители и тава

Предварително отпечатана хартия

Когато зареждате предварително отпечатана хартия, отпечатаната страна трябва да бъде с лице нагоре, като ненагънатия ръб е отпред. Ако срещнете проблеми с подаването на хартия, завъртете я от другата страна. Имайте предвид, че качеството на печат не е гарантирано.



- Трябва да се отпечатват с мастило, което издържа на топлина и няма да се разтопи, изпари или да отдели опасни емисии, когато бъде изложено на температурата на топене на принтера (около 170 °C (338 °F)) в продължение на 0,1 секунди.
- Мастилото за предварително отпечатана хартия трябва да е незапалимо и не трябва да влияе върху ролките на принтера.
- Преди да заредите предварително отпечатаната хартия, проверете дали мастилото върху хартията е сухо. По време на процеса на топене, влажното мастило може да изтече от предварително отпечатаната хартия, като по този начин причини намаляване качеството на печат.

Носители и тава

Настройване на размера на хартията и типа й

След като заредите хартия в тавата, настройте типа и размера на хартията.

Настройките за хартията на устройството и на драйвера трябва да съвпадат, за да печатате без грешки за несъответствие на хартията.

За да промените настройката за хартията на устройството, от **Samsung Easy Printer Manager** изберете **(превключване в разширен режим)** > **Device Settings**.

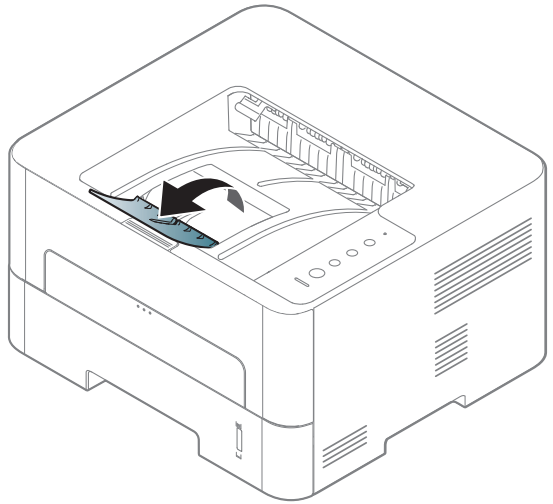
След това задайте типа хартия от прозореца **Предпочитания за печат** > раздел **Paper** > **Paper Type** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 44).

Ако желаете да използвате хартия със специален размер, например хартия за фактури, изберете **Custom** в раздел **Paper** в **Printing Preferences** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 44).

Използване на изходната поставка

Повърхността на изходящата тава може да се нагрее, ако печатате голям брой страници наведнъж. Уверете се, че не допускате присъствие на деца близо до нея.

Отворете изходящата подпора преди печат. Отпечатаните страници се натрупват в изходната поставка и тя помага за подравняване на отпечатаните страници. Принтерът изпраща разпечатките до изходящата тава по подразбиране.



Основен печат

Печат

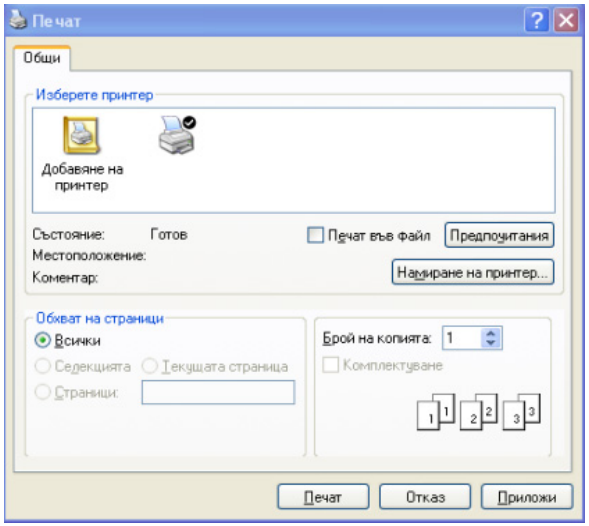
- Ако сте потребител на операционни системи Mac, Linux, или Unix, погледнете "Инсталация на софтуер" на стр. 104.
- За потребители на Windows 8 вижте "Основен печат" на стр. 205.

Следващият прозорец с **Предпочитания за печат** е за Notepad в Windows 7.

1 Отворете документа, който желаете да отпечатате.

2 Изберете **Печат** от меню **Файл**.

3 Изберете вашето устройство от списъка **Изберете принтер**.



4 Основните настройки за печат, включително броят на копията и диапазонът на печат, са избрани в прозореца **Печат**.

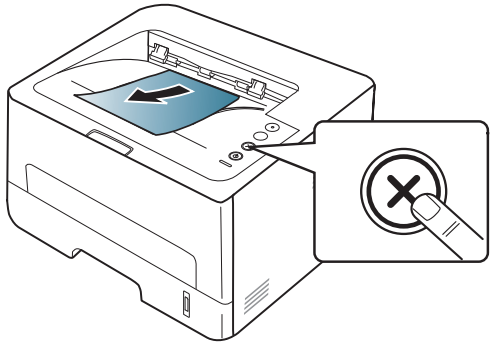
За да се възползвате от разширените функции за печат, щракнете **Свойства** или **Предпочитания** в прозорец **Печат** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 44).

5 За да стартирате задачата за печат, кликнете върху **OK** или **Печат** в прозореца **Печат**.

Отмяна на задача за печат

Ако задачата за печат чака в опашка за печат или в спулера за печат, анулирайте задачата по следния начин:

- Можете да получите достъп до този прозорец, като само щракнете двукратно върху иконата на устройството ( ) в лентата на задачите на Windows.
- Можете и да откажете текущата задача, като натиснете **Отказ** от контролния панел.



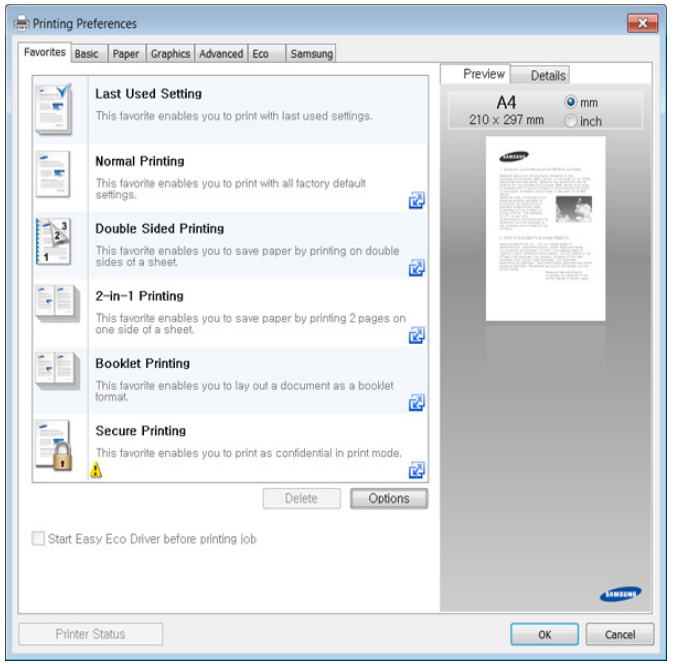
Основен печат

Отваряне на предпочитания за печат

- Прозорецът **Предпочитания за печат**, който се появява в това Ръководство на потребителя може да се различава в зависимост от използваното устройство. Обаче елементите в прозореца **Предпочитания за печат** са сходни.
- Когато изберете опция в **Предпочитания за печат**, можете да видите предупредителен знак или . Показването на знак означава, че можете да изберете тази опция, но не е препоръчително, а знакът означава, че не можете да изберете дадената опция поради текущите настройки на устройството или условията на средата.

1. Отворете документа, който желаете да отпечатате.
2. Изберете **Печат** от меню “Файл”.
3. Изберете вашето устройство от списъка **Избор на принтер**.
4. Щракнете върху **Свойства** или **Предпочитания**.

Скрийншотовете могат да се различават в зависимост от модела.



- Можете да приложите **Eco** функции, за да пестите хартия и тонер, преди да печатате (вижте "Easy Eco Driver" на стр. 193).
- Можете да проверите текущото състояние на устройството чрез бутон **Printer Status** (вижте "Използване на Samsung Printer Status" на стр. 200).

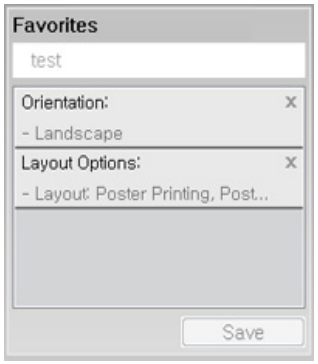
Основен печат

Използване на предпочитана настройка

Опцията **Favorites**, която е видима във всеки раздел със свойства, освен в раздели **Favorites** и **Samsung**, Ви позволява да запазвате текущите предпочитания за по-нататъшна употреба.

За да запазите **Favorites** елемент, следвайте тези стъпки:

1. Променете настройките във всеки раздел, както е необходимо.
2. Въведете име на елемента в полето за въвеждане на **Favorites**.



3. Щракнете **Save**.
4. Въведете име и описание и след това изберете желаната икона.
5. Щракнете **OK**. Когато записвате **Favorites**, всички текущи настройки на драйвера се записват.

За да използвате запаметена настройка, изберете я в раздел **Favorites**. Устройството е настроено да печата в съответствие с избраните от вас настройки. За да изтриете запаметени настройки, изберете ги в раздел **Favorites** и щракнете **Delete**.

Използване на помощ

Щракнете върху опцията, за която желаете да знаете повече в прозорец **Предпочитания за печат** и натиснете клавиш **F1** на клавиатурата си.

Еко печат

Функцията **Еко** понижава консумацията на тонер и употребата на хартия. Функцията **Еко** ви позволява да пестите печатни ресурси и ви води до екологично разпечатване.

Ако натиснете бутон **Eco** на контролния панел, ще бъде активиран еко режимът. Настройката по подразбиране за еко режим е двустранен печат (дълъг ръб), множество страници на една страна (2 нагоре), пропускане на празни страници и пестене на тонер. В зависимост от модела, някои функции може да не са налични.

- Функцията за двустранно печатане (дълъг ръб) е налична само при модели с дупрексов печат (вижте "Разнообразна функция" на стр. 8).
- В зависимост от драйвера за принтер, който използвате, функцията за пропускане на празни страници (skip blank pages) може да не работи правилно. Ако функцията за пропускане на празни страници (skip blank pages) не работи правилно, задайте я от Easy Eco Driver (вижте "Easy Eco Driver" на стр. 193).

Настройване на Еко режим от контролния панел

Ако зададете еко режимът да се включва с парола от SyncThru™ Web Service (раздел **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**), се появява съобщение **Onforce**. Трябва да въведете парола, за да промените статуса на еко режим.

1 Натиснете бутон (**Еко**) на контролния панел.

Когато светлинният индикатор на бутона светне, Еко режимът е активиран.

Setting Eco mode on the driver

Отворете раздел Еко, за да настроите еко режим. Когато видите еко изображението ( ), това означава, че еко режимът е активен в момента.

Еко опции

- **Printer Default:** Следва настройките от контролния панел на устройството.
- **None:** Деактивира Еко режима.
- **Eco Printing:** Активира еко режима. Активира различните еко елементи, които желаете да използвате.

Симулатор на резултати

Result Simulator показва резултатите от намалената емисия на въглероден диоксид, използвано електричество и количеството спестена хартия в съответствие с избраните от вас настройки.

- Резултатите се пресмятат въз основа на това че общият брой отпечатани страници е равен на сто, без празна страница при деактивиран Еко режим.
- Погледнете коефициента за пресмятане на CO2, енергия и хартия от **IEA**, индексът на Министерството на вътрешните работи и комуникацията на Япония и www.remanufacturing.org.uk. Всеки модел е с различен коефициент.

Основен печат

- Консумацията на енергия в режим на печат се отнася до средната консумация на енергия при печат на тази машина.
- Реалното спестено или понижено количество може да се различава, в зависимост от използваната операционна система, параметрите на компютъра, използвания софтуер, типа носители, размера на носителите, сложността на задачите и др.

3. Поддръжка

Този раздел съдържа информация относно закупуването на консумативи, опции и части за поддръжка за Вашето устройство.

- Поръчка на консумативи и опции 49
- Налични консумативи 50
- Съхранение на тонер касетата 51
- Преразпределяне на тонера 53
- Смяна на тонер касетата 55
- Смяна на модула за изображения 58
- Почистване на устройството 59
- Съвети за преместване и съхранение на вашето устройство 63

Поръчка на консумативи и опции

Наличните опции могат да се различават в различните страни. Свържете се с Вашия търговски представител, за да получите списък с наличните опции и части за поддръжка.

За да поръчате консумативи, опции и части за поддръжка одобрени от Samsung се свържете с местния представител на Samsung или търговеца, от когото сте закупили устройството си. Можете да посетите и **www.samsung.com/supplies** и да изберете Вашата държава/регион, за да получите информация за контакти за услуги.

Налични консумативи

Когато консумативите свършат, можете да поръчате следните типове консумативи за Вашето устройство:

Тип	Модел	Средна производителност[a]	Име на част
Тонер касета	M2620/M2820/M2830 series	Около 3 000 страници	MLT-D115L
	M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series	Около 1 200 страници	MLT-D116S
		Около 3 000 страници	MLT-D116L
на модула за изображения	M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series	Около 9 000 страници	MLT-R116

a. Декларирана стойност за брой разпечатки в съответствие с ISO/IEC 19752.

В зависимост от опциите, процента заеман от изображения, и използвания режим на работа, периодът на експлоатация на тонер касетата може да се различава.

Когато купувате нови тонер касети или други консумативи, трябва да го направите в същата страна, в която използвате устройството. В противен случай, новите тонер касети или други консумативи ще бъдат несъвместими с Вашето устройство поради различните конфигурации на тонер касетите и другите консумативи, съгласно специфичните условия на страната.

Samsung не препоръчва използването на касети с тонер, които не са оригинални и не са с марката Samsung – например повторно пълнени или втора употреба. Samsung не може да гарантира качеството на неоригинални касети с тонер, които не са с марката Samsung. Обслужване или поправка в резултат на употреба на тонер касети, които не са произведени от Samsung, няма да бъде покрито от гаранцията на устройството.

Съхранение на тонер касетата

Тонер касетата съдържа компоненти, чувствителни на светлина, температура и влажност. Samsung препоръчва на своите потребители да следват тези препоръки за осигуряване на оптимална ефективност, най-високо качество и по-дълъг живот на Вашата нова тонер касета Samsung.

Съхранявайте тази касета в същата среда, в която ще използвате устройството. Това трябва да бъде в контролирана температура и условия на влажност. Тонер касетата трябва да остане в пакета и без да се отваря, докато не трябва да бъде монтирана – ако няма оригинална опаковка, покрийте горния отвор на касетата с хартия и я съхранявайте в тъмен шкаф.

Отварянето на касетата преди да се използва значително намалява полезността й и срока й на експлоатация. Не я съхранявайте на пода. Ако тонер касетата бъде отстранена от принтера, следвайте инструкциите по-долу, за да съхранявате тонер касетата правилно.

- Съхранявайте касетата в защитния пакет от оригиналната опаковка.
- Съхранявайте я в хоризонтално положение (а не странично), със същата страна нагоре, както при поставяне в устройството.
- Не съхранявайте консумативи при някое от следните условия:
  - При температура, по-висока от 40 °C.
  - При влажност по-ниска от 20% или по-висока от 80%.
  - В среда с условия за резки промени на температура и влажност.
  - На пряка слънчева или изкуствена светлина.
  - В запрашени помещения.
  - В автомобил за дълъг период от време.
  - В среда с наличие на корозивни газове.
  - В среда със солен въздух.

Инструкции за работа

- Не докосвайте повърхността на фотопроводимия барабан в касетата.
- Предпазвайте касетата от ненужни вибрации или удари.
- Никога не завъртайте ръчно барабана, особено в обратна посока – така можете да го повредите и да разсипете тонера.

Употреба на тонер касета

Samsung Electronics не препоръчва, нито одобрява използването в принтера на касети, които не носят марката Samsung, включително такива с общо предназначение, с неизвестна марка, повторно пълнени или преработени касети.

Съхранение на тонер касетата

Гаранцията на принтери Samsung не покрива повреда в устройството, причинена от употребата на повторно заредени, преработени касети или касети, които не носят търговската марка Samsung.

Предвиден срок на експлоатация на касетата

Предвиденият срок на експлоатация на касетата (или на броя разпечатки на модула за изображения) зависи от количеството тонер, което е необходимо за задачите за печат. Действителният брой разпечатки може да варира според плътността на текста за разпечатване върху страницата, работната среда, процентът заеман от изображения, интервалите на печат, типа на носителите и/или размера им. Например ако печатате много графики, консумацията на тонер е по-голяма и може да се наложи да сменяте касетата по-често.

Преразпределяне на тонера

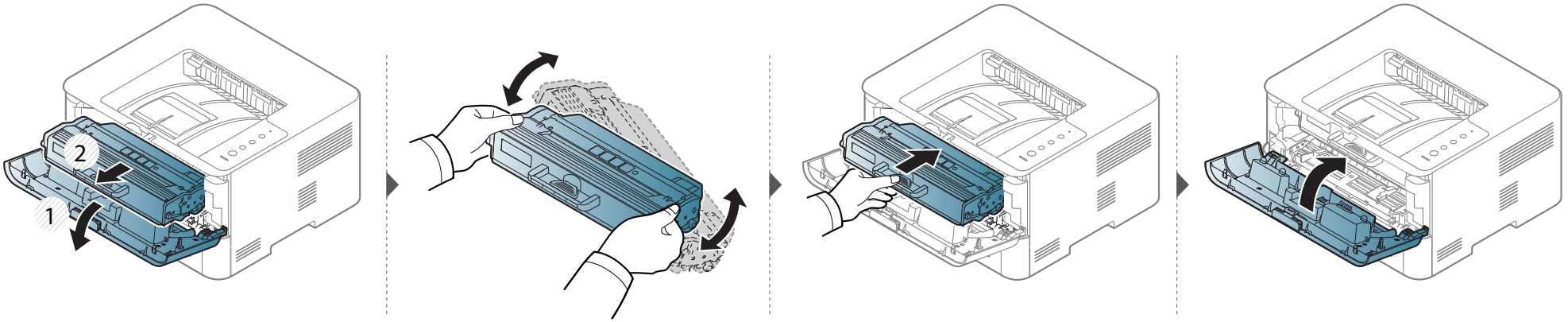
Когато тонер касетата е близо до пълното си изразходване:

- Появяват се бели линии или по-светъл печат и/или странични промени в плътността.
- Светлинният индикатор на **тонера** премигва в оранжево.

Ако това се случи, можете временно да подобрите качеството на печат, като преразпределите оставащия тонер в касетата. В някои случаи ще продължат да се появяват бели черти или бледи разпечатки дори и след като сте преразпределили тонера.

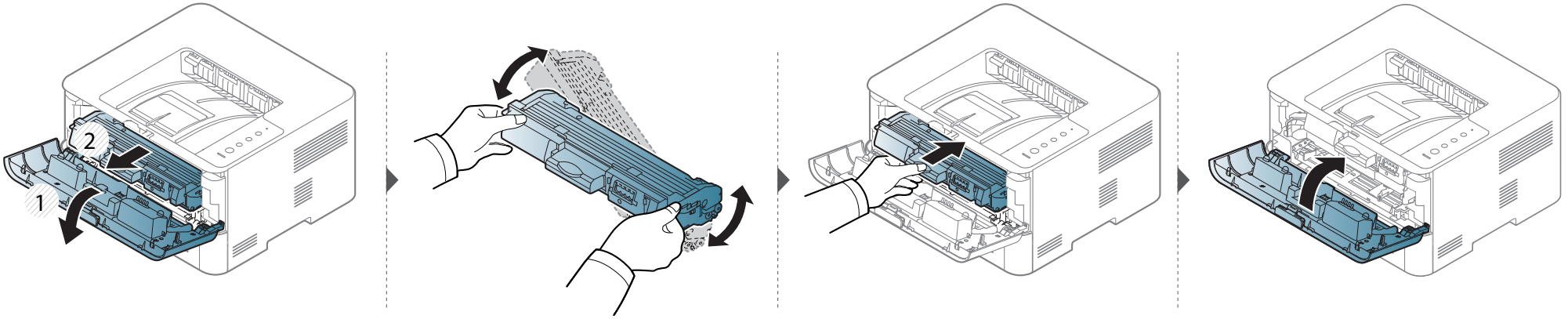
- Преди да отворите предния капак, затворете изходната табла.
- Ако върху дрехите ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода фиксира тонера към тъканта.

M2620/M2820/M2830 series



Преразпределяне на тонера

M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series



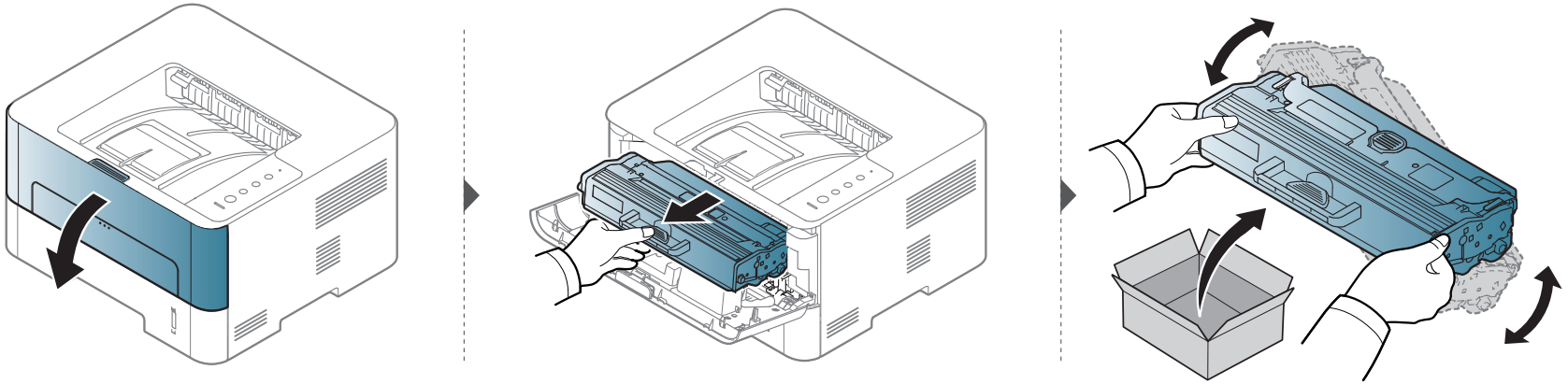
Смяна на тонер касетата

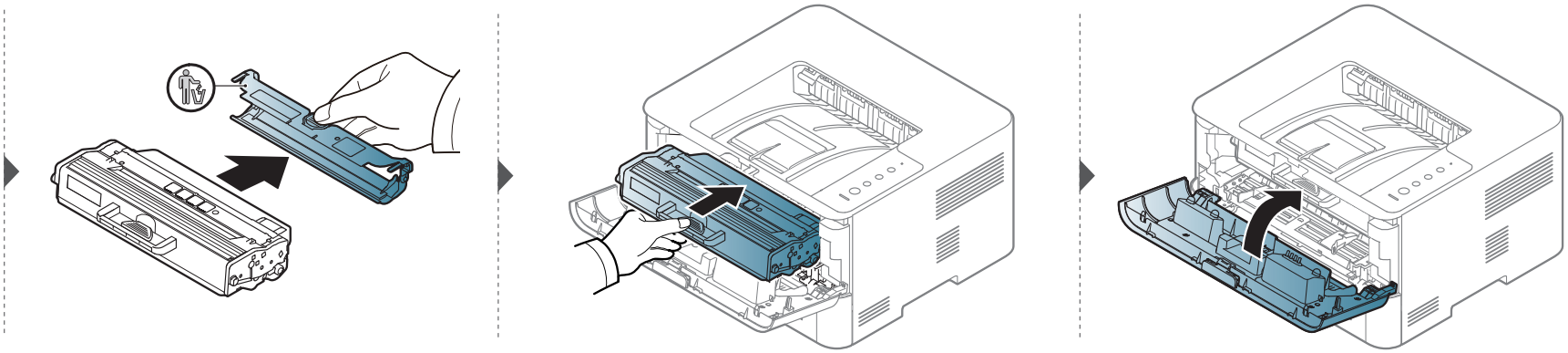
- Преди да отворите предния капак, затворете изходната табла.
- За отваряне на опаковката на тонер касетата не използвайте остри предмети като нож или ножица. Те могат да надраскат барабана на касетата.
- Ако върху дрехите ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода фиксира тонера към тъканта.
- Разклатете добре тонер касетата. Това ще повиши първоначалното качество на печат.
- Не докосвайте долната зелена част на тонер касетата. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.

Когато тонер касетата свърши, устройството спира да печата.

Смяна на тонер касетата

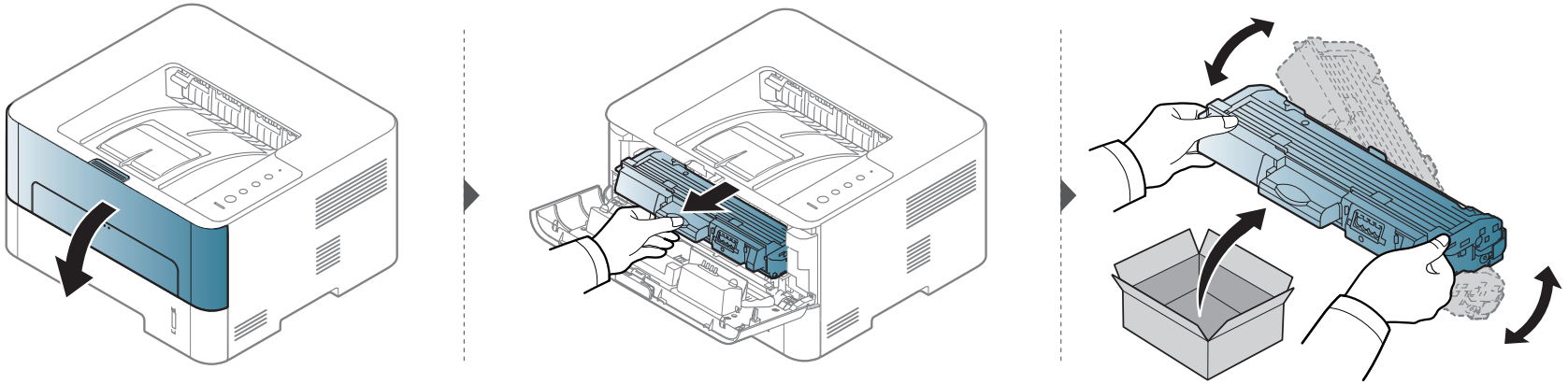
M2620/M2820/M2830 series

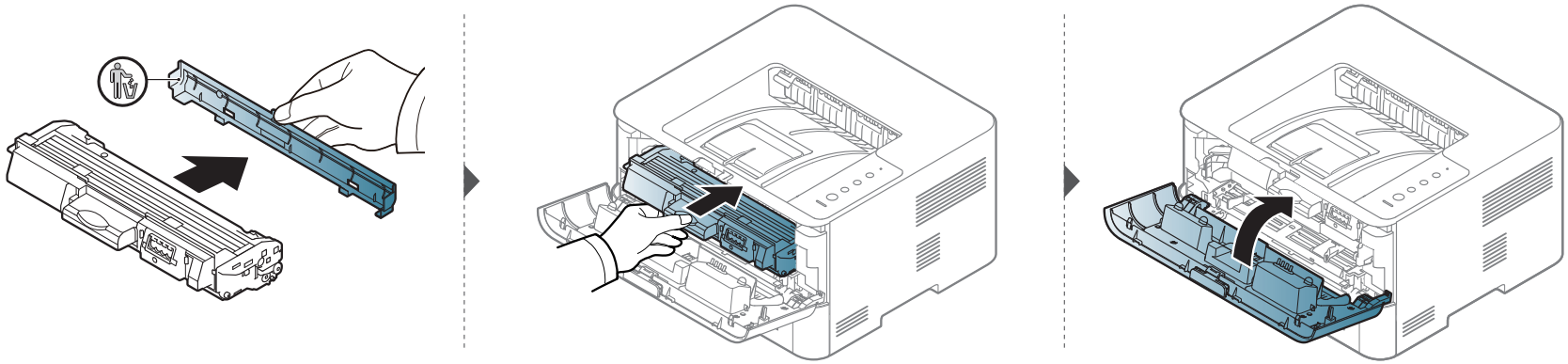




Смяна на тонер касетата

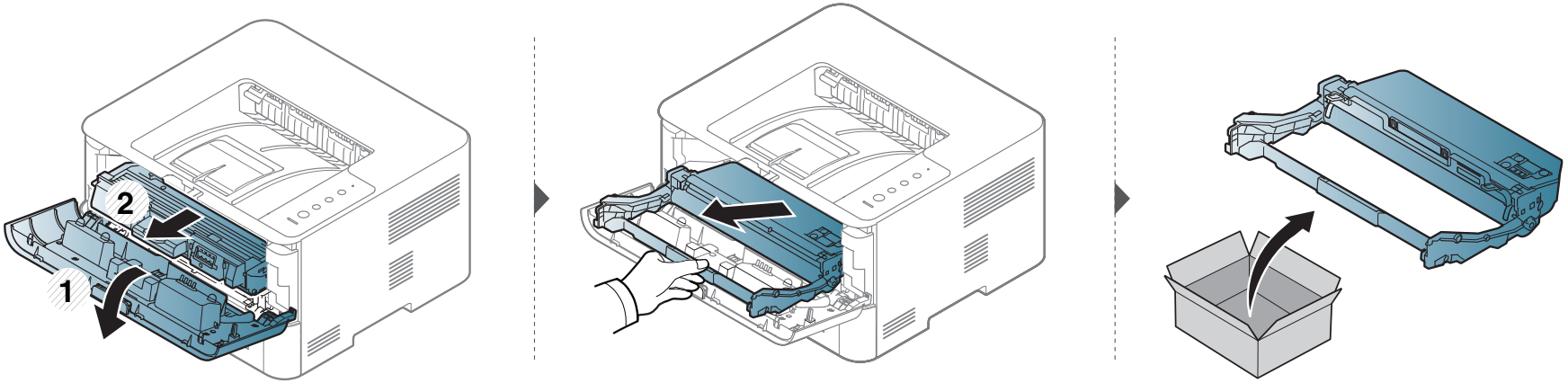
M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series

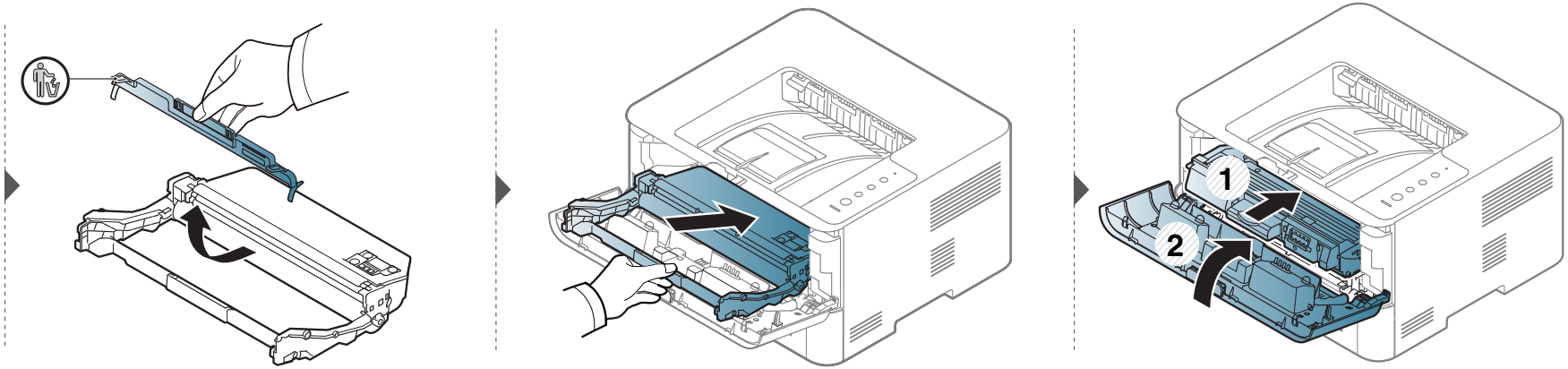




Смяна на модула за изображения

M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series





Почистване на устройството

Ако се появи проблем с качеството на печат или ако използвате устройството в прашна среда, трябва регулярно да го почистване, за да запазите най-добрите условия за печат и да използвате по-дълго своето устройство.

- Почистването на корпуса на устройството с почистващи препарати, които съдържат големи количества спирт, разтворители или други активни вещества, може да обезцвети или повреди корпуса.
- Ако устройството или зоната около него се замърсят с тонер, препоръчваме ви да използвате навлажнена с вода, за да го почистите. Ако използвате прахосмукачка, тонерът се разпръсква във въздуха и може да бъде вреден за вас.

Външно почистване

Почистете корпуса на устройството с мека кърпа без влакна. Навлажнете леко кърпата с вода, но бъдете внимателни да не попадне вода върху устройството или да проникне вътре в него.

Почистване на устройството

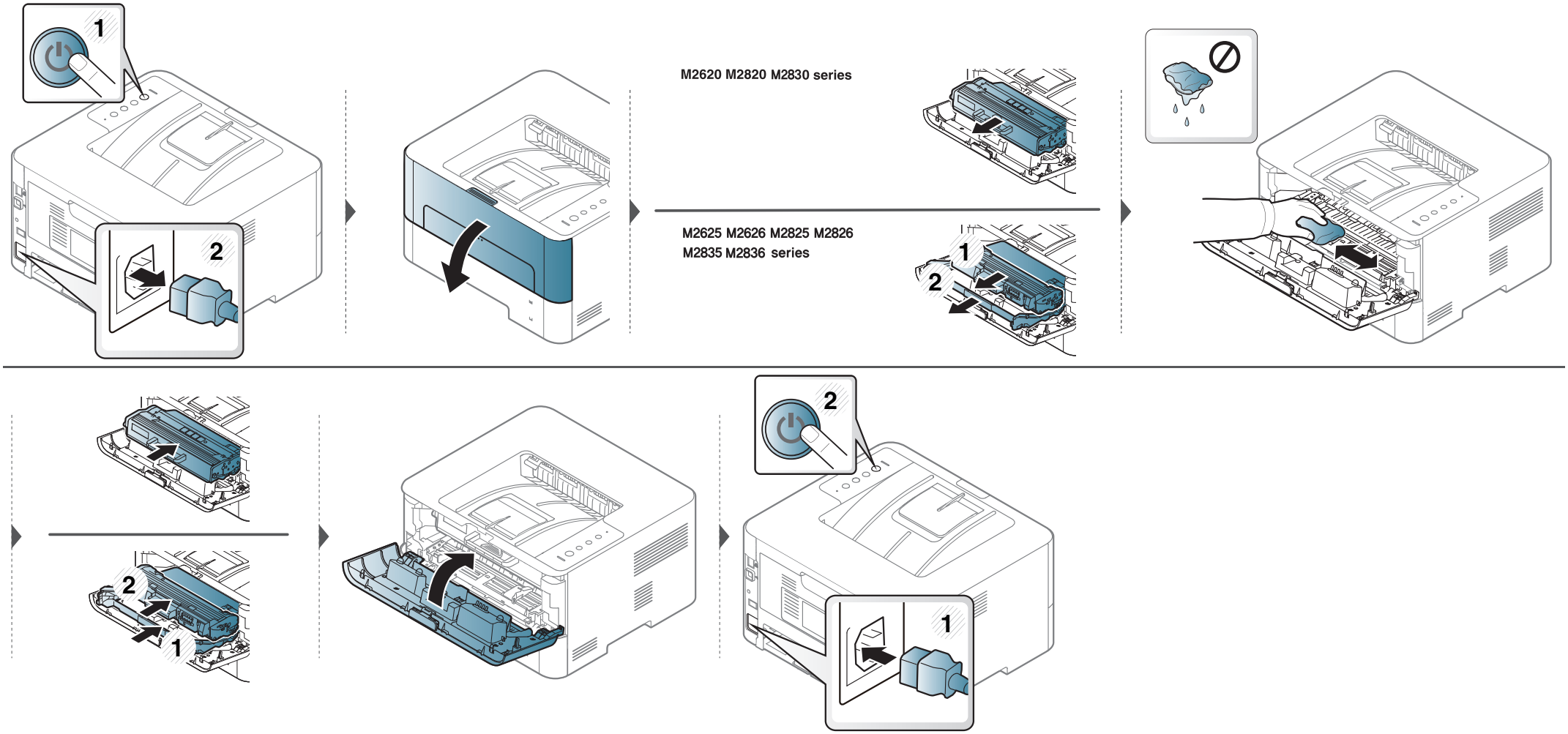
Почистване на вътрешната страна

По време на печат е възможно във вътрешността на устройството да попаднат и да се натрупат хартия, тонер и прах. Това натрупване може да причини проблеми с качеството на печат, като например петна от тонер или замазване. Почистването на вътрешността на устройството решава и намалява тези проблеми.

- Използвайте суха кърпа без власинки, за да почиствате устройството.
- Ако устройството ви разполага със захранващ бутон, преди почистване го изключете.
- Преди да отворите предния капак, затворете изходната табла.

Почистване на устройството

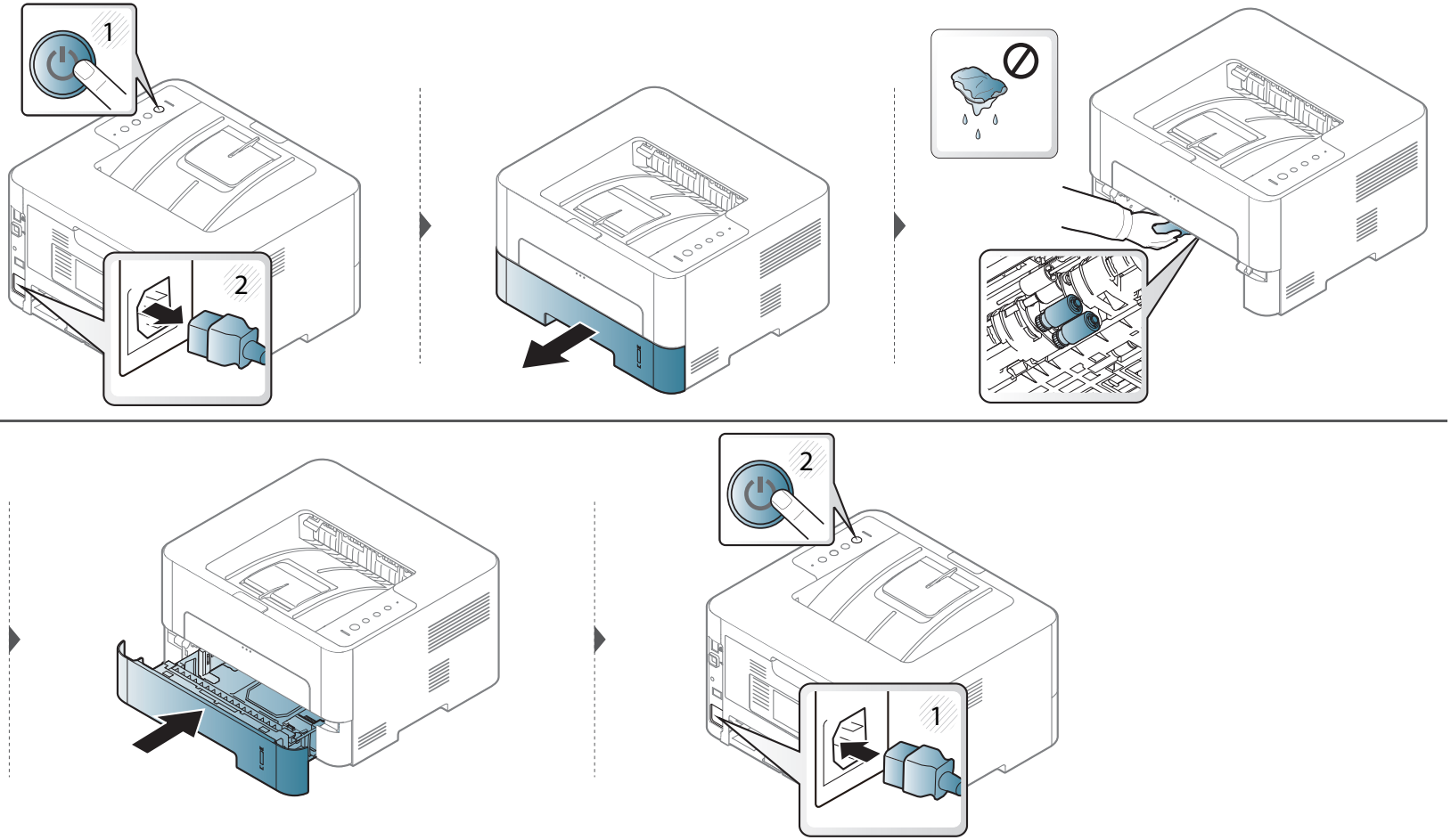
Използвайте суха кърпа без влакна, когато почиствате вътрешната страна на устройството, внимавайте да не повредите трансферната ролка или друга вътрешна част. Не използвайте разтворители, например бензин или разредител. Възможно е да възникнат проблеми с качеството на печат, които да повредят устройството.



Почистване на устройството

Почистване на повдигащата ролка

- Използвайте суха кърпа без власинки, за да почиствате устройството.
- Ако устройството ви разполага със захранващ бутон, преди почистване го изключете.



Съвети за преместване и съхранение на вашето устройство

- Когато движите устройството, не го накланяйте или преобръщайте. В противен случай, вътрешната част на устройството може да се замърси с тонер, което да предизвика повреди в устройството или да влоши качеството на печат.
- Когато движите устройството, трябва поне двама човека да го хванат здраво.

4. Отстраняване на проблеми

Този раздел дава ценна информация как да постъпите, ако се натъкнете на грешка.

- **Съвети за избягване на задръстванията** **65**
- **Почистване засядания на хартия** **66**
- **Разбиране на функциите на светодиода** **74**

Тази глава дава полезна информация какво да правите в случай на грешка. Ако машината ви има дисплей, първо проверете съобщението на дисплея, за да разрешите проблема. Ако не можете да намерите решение на проблема в тази глава, прегледайте Разширено ръководство (вижте "Отстраняване на проблеми" на стр. 209). Ако не можете да намерите решение в Ръководство на потребителя или проблемът продължава, свържете се със сервиза.

Съвети за избягване на задръстванията

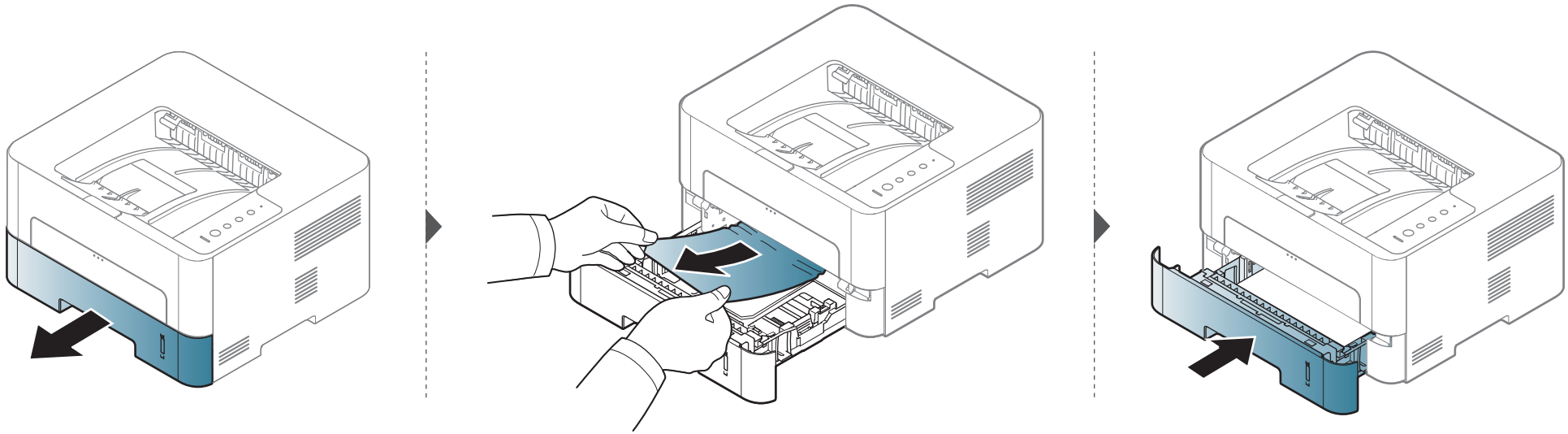
Повечето засядания на хартия могат да се избегнат, като се избере правилния носител за печат. За да избегнете засядането на хартия, погледнете следните насоки:

- Проверете дали регулируемите водачи са позиционирани правилно (вижте "Преглед на тава" на стр. 30).
- Не препълвайте тавата. Уверете се, че нивото на хартията е под знака за максимална височина на хартията на вътрешната стена на тавата.
- Не изваждайте хартия от тавата, докато принтера печата.
- Огънете, разлистете и подравнете хартията преди зареждане.
- Не използвате намачкана, влажна или силно извита хартия.
- Не смесвайте типовете хартия в тавата.
- Използвайте само препоръчания тип носител за печат (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 80).

Почистване засядания на хартия

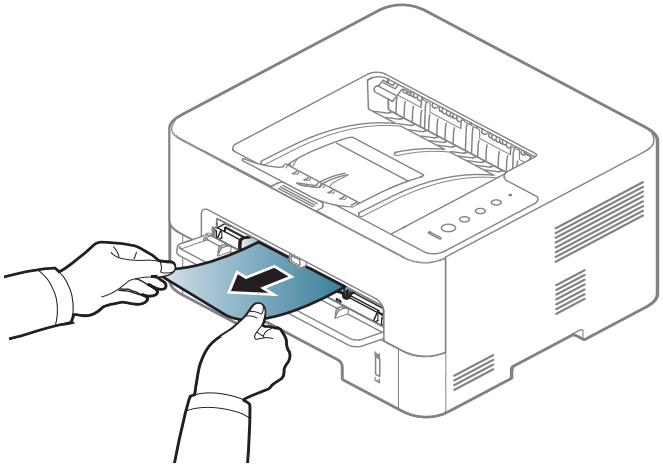
За да избегнете разкъсване, издърпайте заседналата хартия бавно и внимателно.

В тава 1



Почистване засядания на хартия

В устройството за ръчно подаване



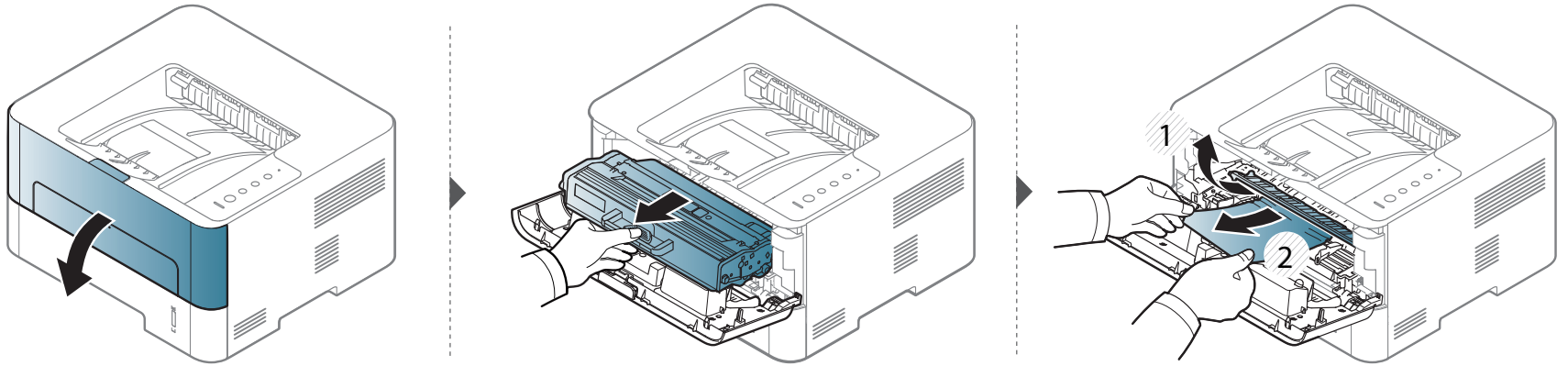
Почистване засядания на хартия

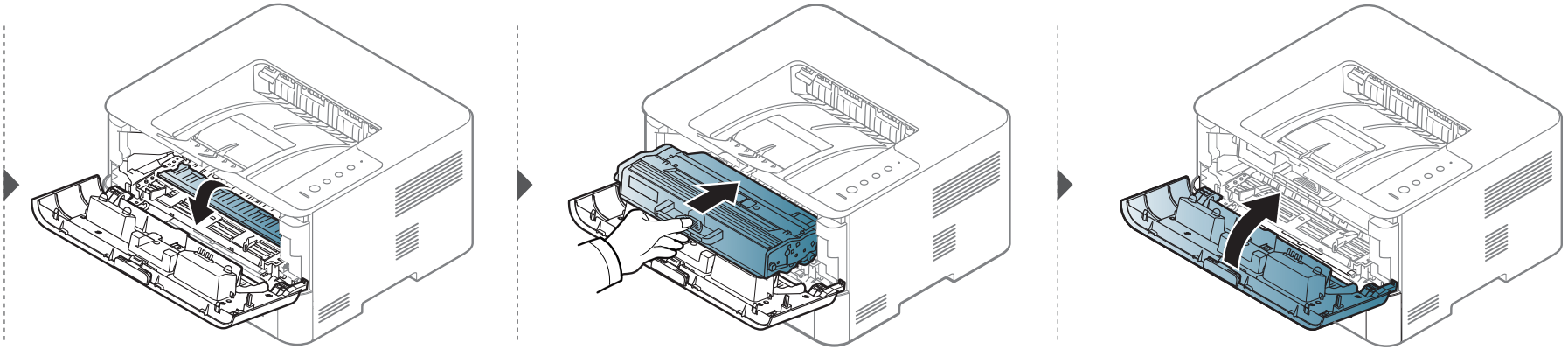
Във вътрешността на устройството

- Областта на фюзера е гореща. Внимавайте, когато изваждате хартията от принтера.
- Преди да отворите предния капак, затворете изходната табла.

Почистване засядания на хартия

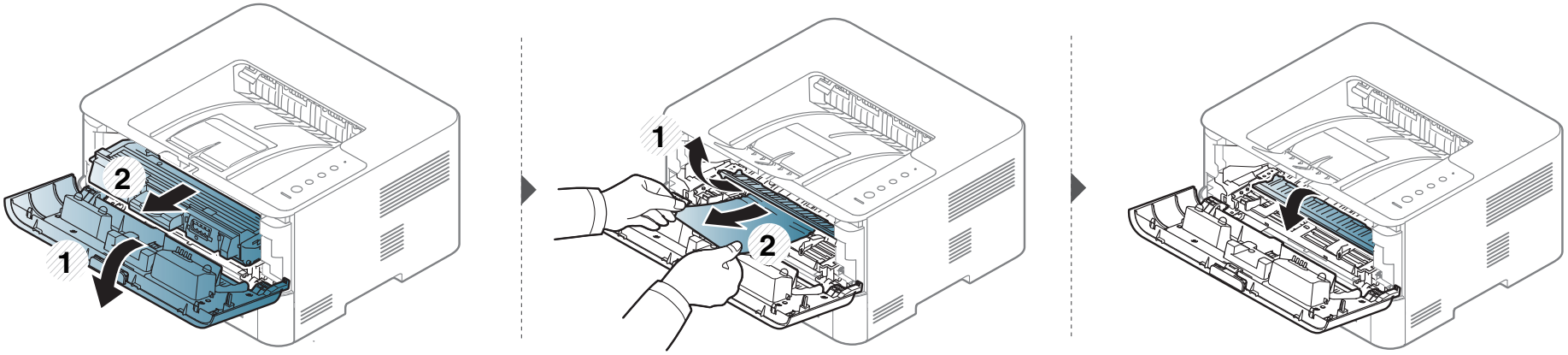
M2620/M2820/M2830 series

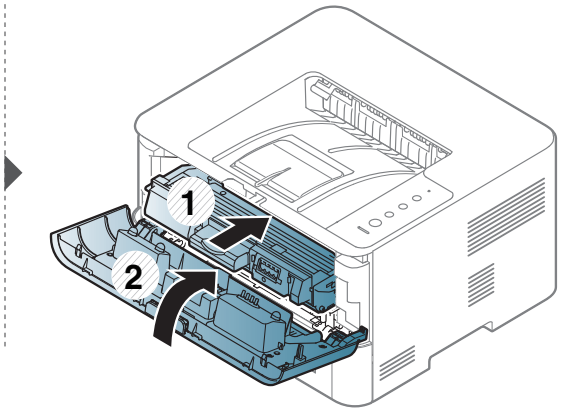




Почистване засядания на хартия

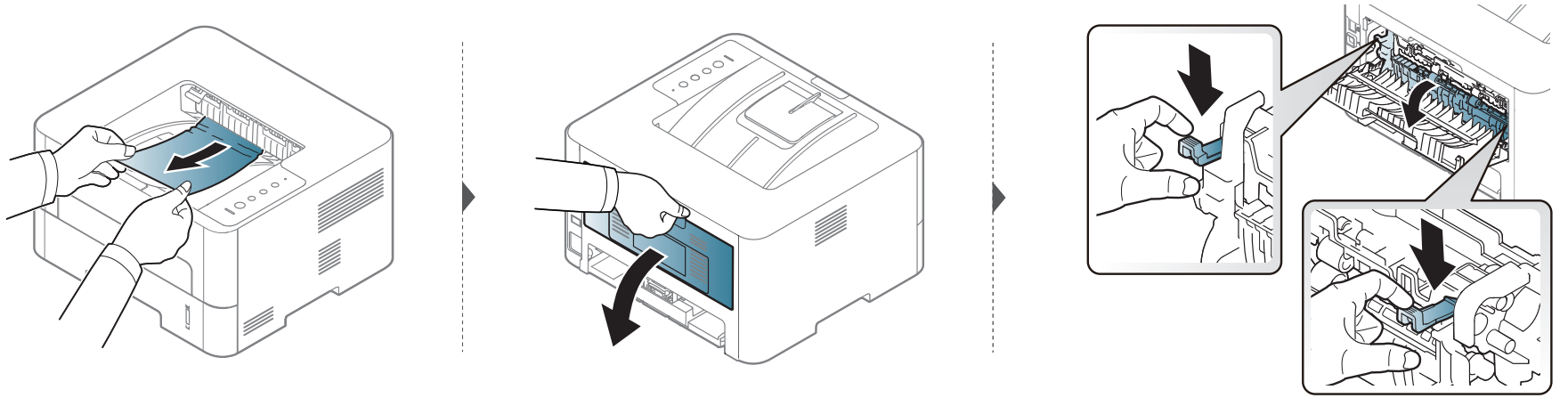
M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series

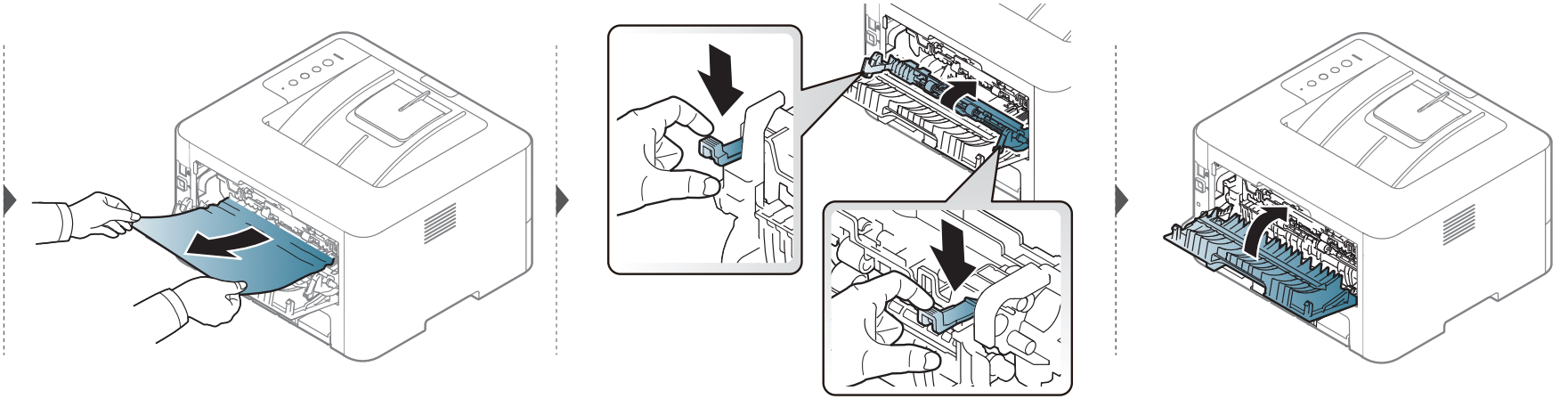




Почистване засядания на хартия

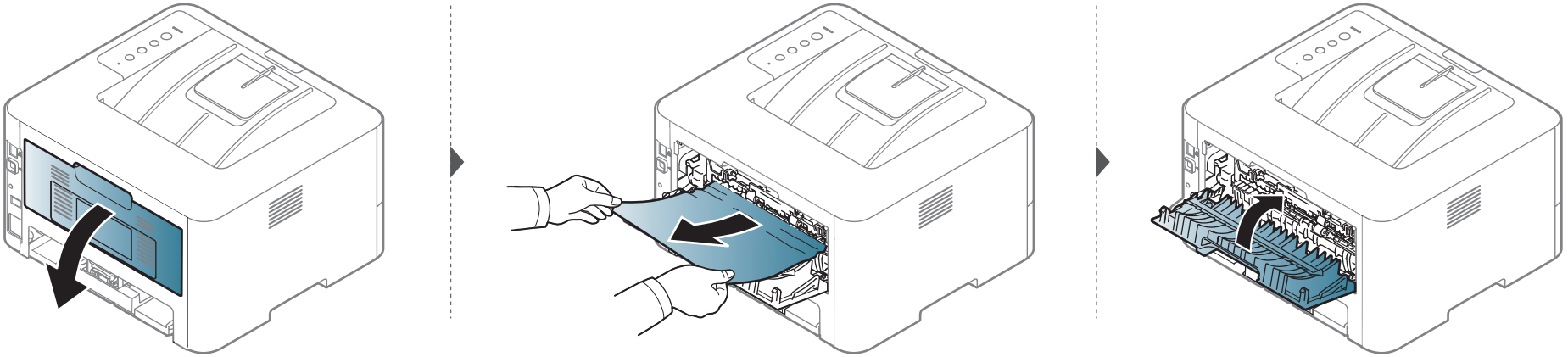
В зоната на изход





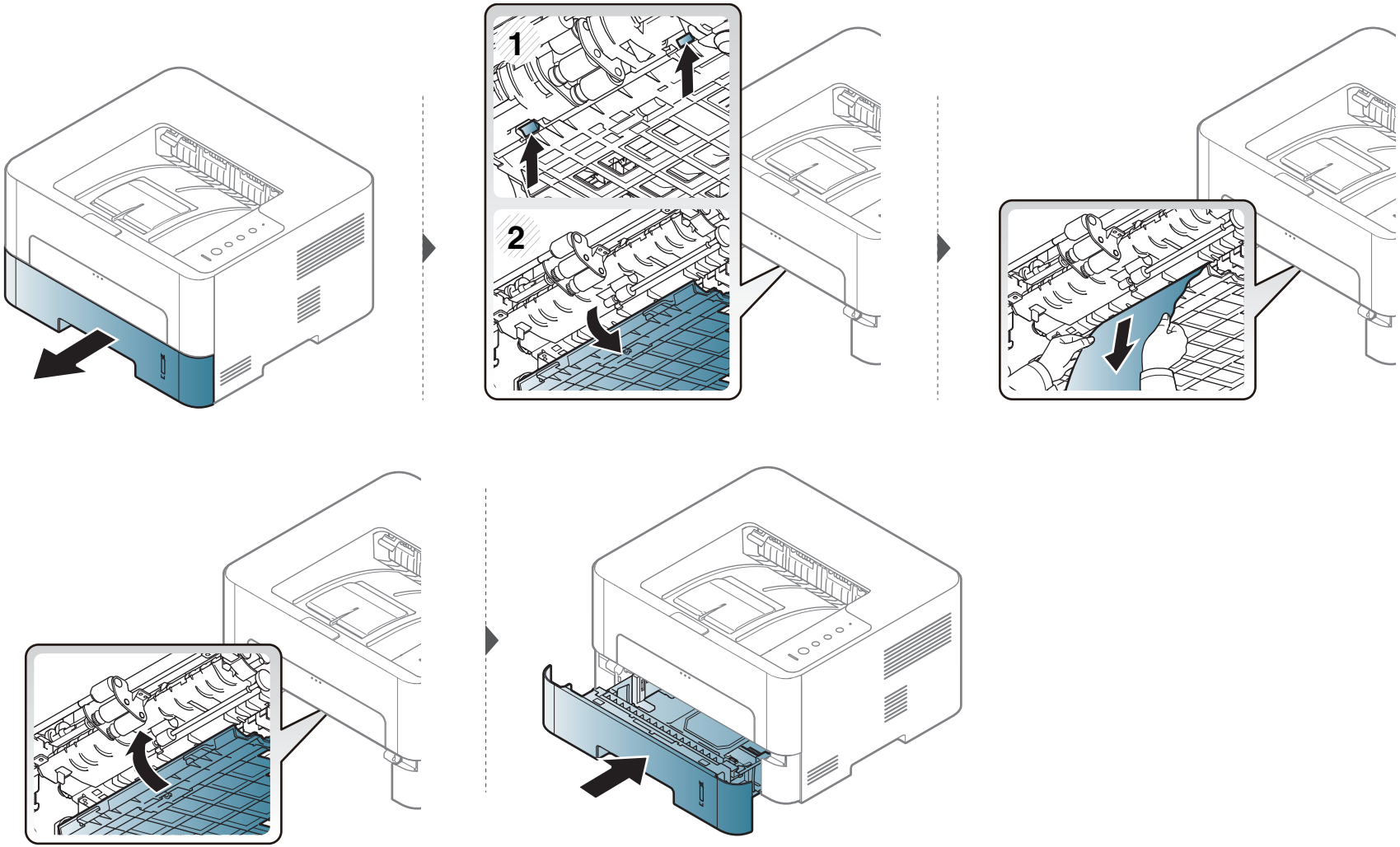
Почистване засядания на хартия

В дуплексната зона



Почистване засядания на хартия

Ако не виждате хартията в тази част, спрете и преминете на следващата стъпка:



Разбиране на функциите на светодиода

Цветът на индикатора показва текущото състояние на устройството.

- В зависимост от модела или страната някои светлинни индикации може да не са налични (вижте "Преглед на контролния панел" на стр. 22).
- За да отстраните грешката, погледнете съобщението за грешка и неговите инструкции в частта за отстраняване на неизправности (вижте "Отстраняване на проблеми" на стр. 209).
- Можете да отстраните грешката и с насоката от прозореца на програмата Samsung Printer Status (вижте "Използване на Samsung Printer Status" на стр. 200).
- Ако проблемът не е отстранен, свържете се със сервизен представител.

Разбиране на функциите на светодиода

Светодиод за Състояние

Състояние			Описание
⇠⇢/⚠ (Светодиод за Състояние)	**Изключен**		• Устройството е в режим “офлайн”. • Принтерът е в икономичен режим.
	Зелен	**Премигва**	• Когато фоновото осветяване премигва бавно, устройството получава данни от компютъра. • Когато фоновото осветяване премигва бързо, устройството отпечатва данни.
		Включен	• Устройството е в режим “онлайн” и може да се използва.
	Червен	**Премигва**	Възникнала е несъществена грешка и принтерът изчаква грешката да бъде отстранена. След решаване на проблема принтерът продължава работа.
		Включен	• Капакът е отворен. Затворете капака. • В тавата няма хартия при получаване или печат на данни. Заредете хартия в тавата. • Устройството е спряло поради съществена грешка. Рестартирайте захранването и се опитайте отново да разпечатате задачата. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката. • Една от модулите за изображения почти е достигнал своята очаквана продължителност на живот[a]Препоръчваме ви да подмените модула за изображения (вижте "Смяна на модула за изображения" на стр. 58).
	Оранжев	**Премигва**	Извършва се актуализиране на фърмуера.
		Включен	Има задръстване с хартия (вижте "Почистване засядания на хартия" на стр. 66).

a. Когато модулът за изображения свърши, устройството спира да печата. В този случай можете да изберете да спрете или да продължите печата чрез SyncThru™Web Service (**Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Setup** > **Supplies Manangement**> **Imaging Unit Stop**) или Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **System** > **Supplies Management** > **Imaging Unit Stop**). Изключването на тази опция и продължаването на отпечатването може да повреди системата на устройството.

Разбиране на функциите на светодиода

Светодиод за тонера/Светодиод за WPS/Светодиод за захранване/Светодиод Еко

Състояние			Описание
(Светодиод за тонера)	Оранжев	Премигва	В касетата остава малко количество тонер. Предвиденият срок на експлоатация на касетата е на привършване. Подгответе нова касета за смяна. Можете временно да повишите качеството на печат, като преразпределите тонера (вижте "Преразпределяне на тонера" на стр. 53).
		Включен	Една от тонер касетите почти е достигнала своята очаквана продължителност на живот[a]Препоръчваме ви да подмените тонер касетата (вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 55).
		Изключен	Всички тонер касети са с нормален капацитет.
(Светодиод за WPS)[b]	Синьо	Премигва	Устройството се свързва с безжична мрежа.
		Включен	Устройството е свързано с безжична мрежа (виж "Настройка на безжична мрежа" на стр. 126).
		Изключен	Устройството се изключва от безжичната мрежа.
(Светодиод за Захранване)	Синьо	Включен	Принтерът е в икономичен режим.
		Изключен	Устройството е в режим на готовност или е изключено.
(Светодиод Еко)	Зелен	Включен	Еco режим е включен (вижте "Еко печат" на стр. 45).
		Изключен	Еко режимът е дезактивиран.

a. Предвиденият срок на експлоатация на касетата означава очакван или изчислен срок и показва средния брой разпечатки, определен в съответствие с ISO/IEC 19752. Броят на страниците може да се повлияе от работната среда, интервала на печат, типа и размера на носителя. В касетата може да има останало известно количество тонер дори след като оранжевият индикатор светне и принтерът спре да печата.

b. Само за моделите с безжична мрежа (вижте "Характеристики по модели" на стр. 7).

5. Приложение

В тази глава са описани спецификации на продукта и е предоставена информация по отношение на приложимите регламенти.

- **Спецификации** **78**
- **Правна информация** **89**
- **Авторски права** **100**

Спецификации

Общи спецификации

Стойностите на дадените по-долу спецификации подлежат на промяна без предварително известие. Разгледайте **www.samsung.com** за евентуални промени в информация.

Елементи		Описание
Размер	**Ширина x Дължина x Височина**	368 x 334,5 x 202 mm (14,49 x 13,17 x 7,95 инча)
Тегло	**Устройство с консумативи**	• **M2620 series:** 7,0 кг (15,43 фунта) • **M2625/M2626 series:** 7,2 кг (15,87 фунта) • **M2625D/M2626D series:** 7,4 кг (16,31 фунта) • **M2820/M2830 series:** 7,2 кг (15,87 фунта) • **M2825/M2826/M2835/M2836 series:** 7,4 кг (16,31 фунта)
Ниво на шум[a b]	**Режим на готовност**	По-малко от 26 dB(A)
	Режим на печат	По-малко от 50 dB(A)
Температура	**Операция**	10 до 30°C (50 до 86 °F)
	Съхранение (опаковано)	-20 до 40°C (-4 до 104 °F)
Влажност	**Операция**	от 20 до 80% ОВ
	Съхранение (опаковано)	от 10 до 90% ОВ

Спецификации

Елементи		Описание
Номинална мощност[c]	**110-волтови модели**	AC 110 – 127 V
	220-волтови модели	AC 220 – 240 V
Консумация на електроенергия	**Среден режим на работа**	По-малко от 400 W
	Режим на готовност	По-малко от 45 W
	Енергоспестяващ режим[d]	• **M262x/M262xD/M262xND:** По-малко от 0,9 W • **M282xND:** По-малко от 1,0 W • **M282xDW/M283xDW:** По-малко от 1,8 W (функцията Wi-Fi Direct е изключена: под 1,3 W[g])
	Режим на изключено захранване[e]	По-малко от 0,2 W (0,1 W[f])
Безжична връзка[g]	**Модул**	SPW-B4319S

a. Ниво на звуково налягане ISO 7779. Тествана конфигурация: основна инсталация на устройството, хартия A4, едностранен печат.
b. Само за Китай ако шумът от оборудването е по-висок от 63 db (A), оборудването трябва да се постави в ограден район.
c. Вижте табелката с данни на устройството относно правилното му напрежение (V), честотата (в херцове) и типа ток (A).
d. Консумацията на електроенергия в енергоспестяващ режим може да бъде повлияна от състоянието на устройството, условията на настройка и работната среда.
e. Консумацията на електроенергия може да бъде избегната изцяло, само когато захранващият кабел е изключен.
f. За устройство с бутон за включване.
g. Само за моделите с безжична мрежа (вижте "Характеристики по модели" на стр. 7).

Спецификации

Спецификации на носителя за печат

Тип	Размер	Размери	Тегло на носителя за печат/Капацитет[a]	
			Тава	Ръчно подаващо устройство[b]
Обикновена хартия	**Letter**	216 x 279 мм (8,5 x 11 инча)	от 60 до 163 гр/м^2 (от 16 до 43 lbs bond) • 250 листа от 80 г/м^2 (21 фунта документална)	от 60 до 220 гр/м^2 (от 16 до 59 lbs bond) • 1 листа от 80 г/м^2 (21 фунта документална)
	Legal	216 x 356 мм (8,5 x 14 инча)		
	US Folio	216 x 330 мм (8,5 x 13 инча)		
	A4	210 x 297 мм (8,27 x 11,69 инча)		
	Oficio	216 x 343 мм (8,5 x 13,5 инча)		
	JIS B5	182 x 257 мм (7,17 x 10,12 инча)		
	ISO B5	176 x 250 мм (6,93 x 9,84 инча)		
	Executive	184 x 267 мм (7,25 x 10,5 инча)		
	A5	148 x 210 мм (5,83 x 8,27 инча)		
	A6	105 x 148 мм (4,13 x 5,83 инча)		

Спецификации

Тип	Размер	Размери	Тегло на носителя за печат/Капацитет[a]	
			Тава	Ръчно подаващо устройство[b]
Плик	**Плик Monarch**	98 x 191 мм (3,87 x 7,5 инча)	Не е налично за табла	от 60 до 220 гр/м^2 (от 16 до 59 lbs bond)
	Плик № 10	105 x 241 мм (4,12 x 9,5 инча)		
	Плик DL	110 x 220 мм (4,33 x 8,66 инча)		
	Плик C5	162 x 229 мм (6,38 x 9,02 инча)		
	Плик C6	114 x 162 мм (4,49 x 6,38 инча)		
Плътна	**Погледнете секция Обикновена хартия**	Погледнете секция Обикновена хартия	91 до 105 г/м^2 (24 до 28 фунта документална)	91 до 105 г/м^2 (24 до 28 фунта документална)
По-дебела хартия	**Погледнете секция Обикновена хартия**	Погледнете секция Обикновена хартия	Не е налично за табла	от 164 до 220 гр/м^2 (от 44 до 59 lbs bond)
Тънка	**Погледнете секция Обикновена хартия**	Погледнете секция Обикновена хартия	от 60 до 70 гр/м^2 (от 16 до 19 lbs bond)	от 60 до 70 гр/м^2 (от 16 до 19 lbs bond)
Transparency	**Letter, A4**	Погледнете секция Обикновена хартия	Не е налично за табла	от 138 до 146 гр/м^2 (от 37 до 39 lbs bond)

Спецификации

Тип	Размер	Размери	Тегло на носителя за печат/Капацитет[a]	
			Тава	Ръчно подаващо устройство[b]
Етикети[c]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Погледнете секция Обикновена хартия	Не е налично за табла	120 до 150 г/м^2 (32 до 40 фунта документална)
Картички	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postcard 4x6**	Погледнете секция Обикновена хартия	от 121 до 163 г/м^2 (от 32 до 43 фунта документална)	от 121 до 163 г/м^2 (от 32 до 43 фунта документална)
Хартия за документи	**Погледнете секция Обикновена хартия**	Погледнете секция Обикновена хартия	от 106 до 120 гр/м^2 (от 28 до 32 lbs bond)	от 106 до 120 гр/м^2 (от 28 до 32 lbs bond)
Минимален размер (по избор)		• **Ръчен подавач:** 76 x 127 мм (3 x 5 инча) • **Тава:** 105 x 148,5 мм (4,13 x 5,85 инча)	от 60 до 163 г/м^2 (от 16 до 43 фунта документална)[d], [e]	
Максимален размер (по избор)		216 x 356 мм (8,5 x 14 инча)		

a. Възможно е максималният капацитет да варира в зависимост от теглото, дебелината на носителя, както и от условията на околната среда.
b. 1 лист за ръчния подавач на документи.
c. Гладкостта на етикетите използвани в това устройство в 100 до 250 (sheffield). Това означава цифровото ниво на гладкост.
d. Наличните типове хартия в ръчния подавач са: Обикновена, дебела, по-дебела, тънка, памучна, цветна, предварително отпечатана, плик, слайд, етикети, картон, стандартна, архивна
e. Типовете хартия налични в табла: Обикновена, дебела, тънка, рециклирана, картон, стандартна, архивна

Спецификации

Системни изисквания

Microsoft® Windows®

Операционна система	Изискване (препоръчва се)		
	Процесор	RAM	Свободно дисково пространство
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	от 1,25 GB до 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-битов или 64-битов процесор или по-висока версия	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Поддръжка за графики DirectX® 9 с 128 MB памет (за да се активира темата Aero). • DVD-R/W устройство		
Windows Server® 2008 R2	Процесори Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz или по-бързи)	512 MB (2 GB)	10 GB

Спецификации

Операционна система	Изискване (препоръчва се)		
	Процесор	RAM	Свободно дисково пространство
Windows® 8 **Windows® 8.1**	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-битов или 64-битов процесор или по-висока версия	2 GB	20 GB
	• Поддръжка за графики DirectX® 9 с 128 MB памет (за да се активира темата Aero). • DVD-R/W устройство		
Windows Server® 2012 **Windows Server® 2012 R2**	Процесори Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz или по-бързи)	512 MB (2 GB)	32 GB

- Минималното изискване за всички операционни системи Windows е Internet Explorer 6.0 или по-висока версия.
- Потребители, които имат администраторски права могат да инсталират софтуера.
- **Windows Terminal Services** е съвместим с Вашето устройство.

Mac

Операционна система	Изисквания (препоръчва се)		
	Процесор	**RAM**	**Свободно дисково пространство**
Mac OS X 10.5	• Процесори Intel® • 867 MHz или по-бърз PowerPC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Процесори Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 – 10.9	• Процесори Intel®	2 GB	4 GB

Спецификации

Linux

Елементи	Изисквания
Операционна система	Red Hat Enterprise Linux 5, 6 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 openSUSE 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04 SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 5.0, 6.0, 7.0, 7.1 Mint 13, 14, 15
Процесор	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Свободно дисково пространство	1 GB (2 GB)

Unix

Елементи	Изисквания
Операционна система	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1 7.1 (PowerPC)
Свободно дисково пространство	До 100 MB

Спецификации

Мрежова среда

Само за модели с окабелена и безжична мрежа (вижте "Характеристики по модели" на стр. 7).

Необходимо е да настроите мрежовите протоколи на устройството, за да го използвате като мрежово устройство. Следната таблица представя мрежовите среди, които Вашето устройство поддържа.

Елементи	Спецификации
Мрежови интерфейс	• Ethernet 10/100 Base TX кабелна LAN мрежа • 802.11b/g/n безжична LAN
Мрежова операционна система	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8,Windows Server® 2008 R2 • Различни операционни системи Linux • Mac OS X 10.5 – 10.9 • UNIX OS
Мрежови протоколи	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Стандартно TCP/IP Принтиране (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Защита на безжична връзка	• Оторизация: Отворена система, Споделен ключ, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK), WPA Enterprise, WPA2 Enterprise • Шифроване: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Правна информация

Това устройство е проектирано за нормална работна среда и е сертифицирано с няколко правни декларации.

Декларация за лазерна безопасност

Този принтер е официално одобрен в САЩ като изпълняващ изискванията на DHHS 21 CFR, глава 1 подглава J за клас I (1) лазерни продукти и, където е приложимо, като клас I лазерен продукт, отговарящ на изискванията на IEC 60825-1: 2007.

Лазерните продукти клас I не се считат за опасни. Лазерната система и принтер са създадени така, че хората да нямат достъп до лазерна радиация над нивото на клас I по време на нормална работа, поддръжка от потребителя или предвидените условия за сервиз.

Предупреждение

Никога не извършвайте сервизни работи по принтера и не работете с него при свален защитен капак на модула лазер/скенер. Отразеният лъч, макар и невидим, може да увреди очите Ви.

При използване на продукта винаги спазвайте основните предпазни мерки за безопасност за снижаване на риска от пожар, токов удар или нараняване:

Правна информация

Защита на озоновия слой

Озоновите емисии на този продукт са под 0,1 чзм Тъй като озонът е по-тежък от въздуха, съхранявайте продукта на място с добра вентилация.

Икономия на енергия

Продуктът съдържа съвременна технология за икономия на енергия, която снижава консумацията на енергия при неактивното му използване.

Когато принтерът не получава данни за продължителен период от време, консумацията на енергия се снижава автоматично.

ENERGY STAR и марката ENERGY STAR са регистрирани търговски марки в САЩ.

За повече информация относно програмата ENERGY STAR вижте http://www.energystar.gov

За модели, сертифицирани по програмата ENERGY STAR, етикетът ENERGY STAR е залепен върху устройството. Проверете дали вашето устройство е сертифицирано по програмата ENERGY STAR.

Рециклиране

Рециклирайте или изхвърляйте опаковката на продукта, без да се застрашава околната среда.

Само за Китай

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Уеб сайт: http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 （kW·h）
Xpress M2626	1	1.09
Xpress M2626D	1	1.09
Xpress M2626ND	1	1.23
Xpress M2836DW	1	1.32

依据国家标准 GB 25956-2010

Правна информация

Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот (Отпадъци, представляващи електрическо и електронно оборудване)

(приложимо за държави със системи за разделно събиране на отпадъците)

Това обозначение върху продукта, принадлежностите или в документацията показва, че продуктът и неговите електронни принадлежности (напр. зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не трябва да се изхвърлят с другите битови отпадъци след срока им на експлоатация. За да се предотврати евентуално вредно въздействие върху околната среда или човешкото здраве поради неконтролируемо изхвърляне на отпадъци, отделете тези елементи от другите типове отпадъци и ги предайте за рециклиране, за да спомогнете за поощряване на многократно използване на материалните ресурси.

Битовите потребители трябва да се обърнат към търговеца на дребно, от който са закупили продукта, или към местните власти за подробна информация къде и как да отнесат продуктите или частите за рециклиране, без да се застрашава околната среда.

Бизнес потребителите трябва да се обърнат към доставчика си и да проверят правилата и условията в договора за закупуване. Този продукт и неговите електронни принадлежности не трябва да се слагат заедно с останалите промишлени отпадъци за изхвърляне.

Само в САЩ

Предавайте ненужните електронни устройства в специален пункт за рециклирани продукти. За да откриете най-близкия до вас пункт за рециклиране, посетете уеб сайта ни:www.samsung.com/recyclingdirect Или се обадете на телефон (877) 278 - 0799

Proposition 65 (Предложение 65) на щата Калифорния (само за САЩ)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Правна информация

Радиочестотни излъчвания

Информация на FCC за потребителя

Това устройство отговаря на Част 15 от правилата на FCC. Функционирането му е обект на следните две условия:

- Устройството не трябва да причинява вредни смущения.
- Устройството трябва да приема всякакви получени смущения, включително такива, които биха могли да доведат до неправилната му работа.

Устройството е тествано и отговаря на ограниченията за цифрови устройства от клас B, според част 15 на правилника на FCC. Ограниченията са създадени за осигуряване на разумна защита срещу вредни смущения при инсталиране в жилищни сгради. Оборудването създава, използва и излъчва радио енергия и може да причини вредни смущения в радио комуникациите, в случай че не се инсталира и използва според инструкциите. Въпреки това, няма гаранции, че в определена инсталация ще липсват смущения. Ако оборудването причинява вредни смущения на радио и телевизионното приемане, което може да се установи чрез изключване и включване на оборудването, потребителят може да опита да коригира смущенията по един или повече от следните начини:

- Преориентиране и преместване на приемащата антена.
- Увеличаване на разстоянието между оборудването и приемника.
- Свързване на оборудването към контакт на верига, различна от веригата, към която е свързан приемникът.
- За помощ се консултирайте с доставчика на оборудването или с опитен радио-телевизионен инженер.

Неодобрените от доставчика промени или модификации могат да отменят пълномощията на потребителя да работи с оборудването.

Разпоредби да радиосмущения в Канада

Тази цифрова апаратура не превишава ограниченията на Клас B за излъчване на радио шум от цифрова апаратура, както са описани в стандарта за оборудване, причиняващо смущения, озаглавен “Цифрова апаратура”, ICES-003 на Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Правна информация

Съединени американски щати

Федерална комисия по комуникации (FCC)

Международен стандарт за излъчвания според FCC, част 15

В системата на принтера могат да бъдат налични (вградени) устройства от тип “Radio LAN” (устройства за безжична комуникация с радиочестота (RF)) с малка мощност, работещи в честотната лента 2,4/5 GHz. Разделът е приложим само в случай на наличие на тези устройства. За да определите дали е налично безжично устройство, вижте етикета на системата.

Вероятно наличните в системата безжични устройства могат да бъдат използвани само в САЩ, в случай че на етикета е даден FCC ИД номер.

FCC задава обща препоръка за разстояние от 20 см между устройството и тялото, при използване на безжично устройство в близост до тялото (не са разгледани екстремни варианти). Устройството трябва да бъде на по-голямо от 20 см разстояние от тялото при включено безжично устройство. Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство (или устройства), които могат да бъдат вграждани в принтера, трябва да бъде под зададените от FCC граници за излагане на радиочестотни излъчвания.

Предавателят не трябва да бъде преместван или да работи съвместно с други антени или предаватели.

Функционирането на това устройство е предмет на следните две условия: (1) Устройството не трябва да причинява вредни смущения и (2) устройството трябва да може да работи при произволни смущения в приемането, включително смущения, които биха могли да причинят неправилното му функциониране.

Безжичните устройства не подлежат на обслужване от потребителя. Не ги модифицирайте по никакъв начин. Модификациите в безжичните устройства могат да отменят пълномощията за използване. За обслужване се обърнете към производителя.

Декларация на FCC за използване на безжичен LAN:

При инсталиране и експлоатация на тази комбинация на предавател и антена, лимитът на облъчване с радиочестота от 1 m W/cm2 може да бъде превишаван на разстояния в близост до инсталираната антена. Следователно, потребителят винаги трябва да бъде на разстояние поне 20 см от антената. Устройството не може да използва друг предавател или предавателна антена.

Правна информация

Само за Русия

AB57

Само за Германия

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Само за Турция

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Само за Тайланд

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Смяна на монтирания щепсел (само за Обединеното кралство)

Важно

Захранващият кабел на това устройство е снабден със стандартен (BS 1363) 13-амперов щепсел и 13-амперов предпазител. При подмяна или проверка на предпазителя трябва да поставите отново правилен 13-амперов предпазител. След това трябва да смените капака на предпазителя. Ако сте загубили капака, не използвайте щепсела, докато не доставите друг капак на предпазителя.

Обърнете се към фирмата, от която сте закупили устройството.

13-амперовите предпазители са най-разпространените във Великобритания и трябва да бъдат подходящи. Въпреки това, някои сгради (предимно стари), не разполагат с нормални 13-амперови контакти. Необходимо е да закупите подходящ щепселов адаптер. Не премахвайте летия щепсел.

Ако отрежете летия щепсел, веднага го изхвърлете. Не може да свържете щепсела отново и може да получите токов удар, ако го включите в контакт.

Правна информация

Важно предупреждение

Машината трябва да бъде заземена.

Проводниците в захранващия кабел имат следните цветови кодове:

- **Жълто и зелено:** земя
- **Синьо:** нула
- **Кафяво:** фаза

Ако проводниците в захранващия кабел не съответстват на маркировките на цветовете в щепсела, направете следното:

Свържете зеления и жълтия проводник към обозначения с буквата “E” извод или към заземителния кабел със знака “Земя”, или към оцветения в зелено и жълто или жълто проводник.

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата “N” или оцветен в черно.

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата “L” или към черен проводник.

Трябва да имате 13-амперов предпазител в щепсела, адаптера или разпределителното табло.

Декларация за съответствие (Европейски държави)

Одобряване и сертифициране

CE

- С настоящето Samsung Electronics декларира, че този продукт, [M262x/ M262xD/M262xND/M282xND] е в съответствие с основните изисквания и други съответни условия на Директивата за ниско напрежение (2006/95/EO), Директивата за електромагнитна съвместимост (2004/108/EO).
- С настоящото Samsung Electronics декларира, че настоящият продукт [M282xDW/ M283xDW] е в съответствие с основните изисквания и всички останали условия на Директива R&TTE 1999/5/EO.

Можете да направите справка с декларацията за съответствие на адрес **www.samsung.com**, отидете на Support > Download center и въведете името на вашия принтер (MFP), за да прегледате EuDoC.

1 Януари 1995: Директива на съвета 2006/95/EC, уеднаквяване на законите на страните-членки относно нисковолтовото оборудване.

1 Януари 1996: Директива на съвета 2004/108/EC, уеднаквяване на законите на страните-членки по отношение на електромагнитната съвместимост.

Правна информация

9. март, 1999: Директива на съвета 1999/5/EC за радио съоръжения и крайни далекосъобщителни устройства и взаимното признаване на съвместимостта им. Пълна информация относно съответните Директиви и стандарти, можете да получите от представителя на Samsung Electronics Co., Ltd.

Сертифициране за EC

Сертифициране според Директива 1999/5/EC за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (ФАКС)

Този продукт на Samsung е самостоятелно удостоверен от Samsung за включване на крайни устройства към обществените комутируеми аналогови телефонни мрежи (PSTN) съгласно Директива 1999/5/EC. Продуктът е предназначен за работа с националните PSTN и е съвместим с обществените телефонни централи на европейските държави:

В случай че се появят проблеми, на първо място се свържете с Euro QA Lab на Samsung Electronics Co., Ltd.

Продуктът е тестван спрямо TBR21. За да помогне при използването и приложението на крайните устройства, които отговарят на този стандарт, Европейският институт за стандартизация в далекосъобщенията (ETSI) е издал консултативен документ (EG 201 121), който съдържа бележки и допълнителни изисквания за гарантиране на мрежова съвместимост на TBR21 терминали. Продуктът е създаден съобразно всички консултативни бележки, съдържащи се в този документ, и е напълно съвместим с тях.

Информация за одобрение на радиочестоти в Европа (за продукти, оборудвани с одобрени от EC радио устройства)

Принтерните системи, предназначени за използване в домашни условия или в офиси могат да се доставят с налични (вградени) маломощни устройства от тип “Radio LAN” (безжични комуникационни устройства с радиочестота (RF)), работещи в честотния обхват 2,4 GHz/5 GHz. Разделът е приложим само в случай на наличие на тези устройства. За да определите дали е налично безжично устройство, вижте етикета на системата.

CE

Вероятно наличните в системата безжични устройства могат да бъдат използвани само в Европейския съюз или асоциираните с него райони, в случай че маркировката "CE" присъства на етикета.

Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство или устройства, които биха могли да бъдат вградени в принтера, е под ограниченията за излагане на радиочестоти на Европейската комисия, зададени в Директивата R&TTE.

Европейски страни, за които са приложими одобренията за безжична комуникация:

Държави в EC

Правна информация

Европейски страни с ограничения за използване:

ЕС

Държави от EEA/EFTA

В този момент няма ограничения

Декларация за съответствие с разпоредбите

Напътствия за безжична комуникация

В системата на принтера могат да бъдат налични (вградени) устройства от тип “Radio LAN” (устройства за безжична комуникация с радиочестота (RF)) с малка мощност, работещи в честотната лента 2,4/5 GHz. Следващият раздел представлява общ преглед на препоръките за работа с безжични устройства.

Допълнителните ограничения, предпазните мерки и специалните грижи за дадени страни са изброени в раздела на съответната страна (или раздела на групата страни). Безжичните устройства в системата могат да бъдат използвани само в страните, обозначени със знаци за одобрение на радиоустройства върху етикета с данни на системата. Ако страната, в която ще използвате безжичното устройство, не фигурира в списъка, е необходимо да се свържете с местната агенция за одобряване на радиоустройства, за да научите изискванията им. Безжичните устройства подлежат на строго законодателство и е възможно да не са разрешени.

Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство или устройства, които могат да бъдат вграждани в принтера, е много под известните понастоящем ограничения за излагане на радиочестоти. Тъй като безжичните устройства (които могат да бъдат вграждани в принтера) излъчват енергия далеч под ограниченията на стандартите и препоръките за безопасно използване на радиочестоти, производителят вярва, че устройствата са безопасни за използване. Независимо от нивата на мощност на изходния сигнал, е необходимо да ограничите до минимум човешкото присъствие по време на нормална работа на оборудването.

Общата препоръка е за разстояние от 20 см между безжичното устройство и тялото, при използване на безжично устройство в близост до тялото (не са разгледани екстремни варианти). Устройството трябва да бъде на по-голямо от 20 см (8 инча) разстояние от тялото при включено и предаващо безжично устройство.

Предавателят не трябва да бъде преместван или да работи съвместно с други антени или предаватели.

Някои обстоятелства налагат ограничения върху безжичните устройства. По-долу са дадени примери за общите ограничения:

Правна информация

Радиочестотните безжични комуникации могат да окажат въздействие върху оборудването на пътническите самолети. Настоящите разпоредби в авиацията изискват изключване на безжичните устройства по време на пътуване в самолет. Устройствата с комуникация от тип IEEE 802.11 (известни още като безжичен Ethernet) и Bluetooth са примери на устройства, осигуряващи безжична комуникация.

В среда, в която взаимодействието с други устройства или услуги е вредно или се счита за вредно, опцията за използване на безжичното устройство може да бъде ограничена или забранена. Летищата, болниците и зоните с наситена с кислород или запалим газ атмосфера представляват някои от примерните места, в които използването на безжични устройства може да бъде ограничено или забранено. В среди с неуточнени санкции относно използването на безжични устройства е необходимо да се обърнете към съответните отговорни органи за упълномощаване, преди да използвате или настройвате безжичното устройство.

Всяка страна има различни ограничения относно употребата на безжични устройства. Тъй като системата е оборудвана с безжично устройство, при пътуване или преместване в чужбина проверете ограниченията за използване на безжични устройства в съответната страна, в офиса на местните отговорни органи за одобряване на радиочестотни устройства, преди да вземете устройството.

Ако системата е доставена с вградено безжично устройство, работете с него само при напълно сглобена система с поставени всички капаци и защити.

Безжичните устройства не подлежат на обслужване от потребителя. Не ги модифицирайте по никакъв начин. Модификациите в безжичните устройства могат да отменят пълномощията за използване. За обслужване се обърнете към производителя.

Използвайте само драйвери, одобрени за страната, в която ще използвате устройството. За допълнителна информация, вижте Набора за възстановяване на системата на производителя или се обърнете към отдела за техническа поддръжка.

Само за Израел

מס׳ אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-29003
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Само за Китай

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Авторски права

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd. Всички права запазени.

Това ръководство на потребителя служи само за информационни цели. Цялата налична в него информация може да бъде променяна без предварително известяване.

Компанията Samsung Electronics не носи отговорност за никакви преки или косвени повреди, възникнали от или свързани с приложението на това ръководство на потребителя.

- Samsung и логото на Samsung са търговски марки на Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 и Windows Server 2008 R2 са или регистрирани търговски марки, или търговски марки на Microsoft Corporation.
- iPad, iPhone, iPod touch, TrueType, Mac и Mac OS са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в САЩ и други държави. AirPrint и AirPrint логото са търговски марки на Apple Inc.
- LaserWriter е търговска марка на Apple Computer, Inc.
- Всички останали марки или наименования на продукти са търговски марки на съответните компании или организации.

Вижте файла “**LICENSE.txt**” на предоставения компактдиск за информация относно лицензa на отворения код.

REV. 3.00

Ръководство на потребителя

Samsung Printer *Xpress*

M262x series
M282x series
M283x series

РАЗШИРЕН

Това ръководство предоставя информация за инсталацията, разширената конфигурация, работата и отстраняването на проблеми под различни операционни системи.

В зависимост от модела или страната някои функции може да не са налични.

ОСНОВЕН

Това ръководство предоставя информация по отношение на инсталация, основна работа и отстраняване на проблеми под Windows.

РАЗШИРЕН

1. Инсталация на софтуер

Инсталация за Mac 105
Преинсталиране за Mac 106
Инсталация за Linux 107
Повторна инсталация за Linux 108

2. Използване на свързано в мрежа устройство

Полезни мрежови програми 110
Настройка на окабелена мрежа 111
Инсталиране на драйвер по мрежата 117
Настройка на безжична мрежа 126
Samsung Mobile Print 159
Използване на функцията NFC 160
AirPrint 163
Google Cloud Print™ 165

3. Специални функции

Настройка на надморската височина 169
Промяна на настройките за печат по подразбиране 170
Задаване на Вашето устройство като устройство по подразбиране 171
Използване на разширени функции за печат 172
Използване на Direct Printing Utility 181
Печат с Mac 183
Печат от Linux 185
Unix отпечатване 187

4. Полезни инструменти за управление

Достъп до инструменти за управление 190
Easy Capture Manager 191
Samsung AnyWeb Print 192
Easy Eco Driver 193
Използване на SyncThru™ Web Service 194

Използване на Samsung Easy Printer Manager 197
Използване на Samsung Printer Status 200
Използване на Samsung Printer Experience 202

5. Отстраняване на проблеми

Проблеми при подаване на хартията 210
Проблеми със захранване и кабелна връзка 211
Проблеми с печата 212
Проблеми с качеството на печата 216
Проблеми с операционната система 224

1. Инсталация на софтуер

Тази глава предоставя инструкции за инсталацията на важен и полезен софтуер, който да бъде използван в среда, в която устройството е свързано с кабел. Локално свързано устройство представлява устройство, което е директно свързано към Вашия компютър посредством кабел. Ако вашето устройство е свързано в мрежа, пропуснете следващите стъпки и отидете на инсталиране на драйвер на устройство, свързано в мрежа (вижте Инсталиране на драйвер по мрежата117).

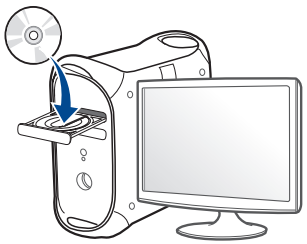
- **Инсталация за Mac** **105**
- **Преинсталиране за Mac** **106**
- **Инсталация за Linux** **107**
- **Повторна инсталация за Linux** **108**

- Ако използвате операционна система Windows, погледнете Основното ръководство за инсталацията на драйвера на устройството (вж. "Локално инсталиране на драйвер" on page 25).
- Използвайте само USB кабел, не по-дълъг от 3 м.

Инсталация за Mac

1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.

2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.



3 Щракнете два пъти върху иконата на компакт диск, която се появява на вашия Mac работен плот.

- За Mac OS X 10.9, щракнете двукратно върху иконата на CD-ROM устройството в "Търсене".

4 Щракнете двукратно върху пакпа **MAC_Installer** икона > **Installer OS X**.

5 Кликнете **Continue**.

6 Прочетете лицензионното споразумение и щракнете върху **Continue**.

7 Кликнете върху **Agree**, за да се съгласите с условията на лицензионното споразумение.

8 Щракнете върху **Install**. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани.

Ако изберете **Customize**, можете да изберете индивидуални компоненти, които да инсталирате.

9 Въведете паролата и кликнете върху **OK**.

10 Изберете **USB Connected Printer** от **Printer Connection Type** и щракнете **Continue**.

11 Щракнете върху бутона **Add Printer**, за да изберете принтера и да го добавите към списъка с принтери.

12 След като инсталирането приключи, изберете **Close**.

Преинсталиране за Mac

Ако драйверът на принтера не работи правилно, деинсталирайте го и го инсталирайте отново.

1. Отворете папката **Applications** > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**.
2. За да деинсталирате софтуера на принтера, щракнете върху **Continue**.
3. Изберете желаната програма за изтриване и натиснете **Uninstall**.
4. Въведете паролата и кликнете върху **OK**.
5. След като деинсталирането приключи, изберете **Close**.

Ако устройството вече е добавено, изтрийте го от **Print Setup Utility** или **Print & Fax**.

Инсталация за Linux

Трябва да изтеглите софтуерните пакети за Linux от уебсайта на Samsung, за да инсталирате софтуера на принтера (http://www.samsung.com > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния).

Инсталиране на Обединения драйвер за Linux

Трябва да влезете като супер потребител (основен), за да инсталирате софтуера на устройството. Ако не сте супер потребител, се обърнете към своя системен администратор.

1. Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
2. Копирайте пакета **Unified Linux Driver** на системата си.
3. Отворете терминал и отидете на папката, където сте копирали пакета.
4. Извлечете го.
5. Преместете в папка **uld**.
6. Изпълнете командата "./**install.sh**" (ако не сте влезли като супер потребител (root), изпълнете командата с "**sudo**" като "**sudo ./install.sh**")
7. Продължете нататък с инсталирането.
8. Когато инсталирането приключи, стартирайте printing utility (отидете на **System** > **Administration** > **Printing** или изпълнете командата "**system-config-printer**" в терминала).
9. Щракнете върху бутон **Add**.
10. Изберете вашия принтер.
11. Щракнете върху бутон **Forward** и го добавете към системата си.

Повторна инсталация за Linux

Ако драйверът на принтера не работи правилно, деинсталирайте го и го инсталирайте отново.

1. Отворете програма **Terminal**.
2. Преместете в папка **uld**, извлечена от пакет **Unified Linux Driver**.
3. Изпълнете командата "./**uninstall.sh**" (ако не сте влезли като супер потребител (root), изпълнете командата с "**sudo**" като "**sudo ./uninstall.sh**")
4. Продължете нататък с деинсталирането.

2. Използване на свързано в мрежа устройство

Тази глава ви дава инструкции стъпка по стъпка за настройване на свързаното чрез мрежа устройство, както и настройка на софтуер.

- **Полезни мрежови програми** 110
- **Настройка на окабелена мрежа** 111
- **Инсталиране на драйвер по мрежата** 117
- **Настройка на безжична мрежа** 126
- **Samsung Mobile Print** 159
- **Използване на функцията NFC** 160
- **AirPrint** 163
- **Google Cloud Print™** 165

Полезни мрежови програми

Има няколко налични програми за лесно задание на мрежови настройки. Мрежовият администратор може да управлява няколко устройства в мрежата.

Преди да използвате програмите по-долу, най-напред настройте IP адреса.

SyncThru™ Web Service

Уеб сървърът, вграден във вашето мрежово устройство, позволява да извършвате следните задачи (вижте "Конфигурация на IPv6 адрес" on page 116).

- Проверявате информация и състояние на консумативите.
- Персонализирате настройките на устройството.
- Зададете опцията за имейл известие. Когато зададете тази опция, състоянието на устройството (недостиг в тонер касетата или грешка в устройството) ще бъде изпратено автоматично на имейл адреса на определен човек.
- Конфигурирате параметрите на мрежата, необходими на принтера, за да се свърже към различни мрежови среди.

SyncThru™ Web Admin Service

Решение за уеб-базирано управление на устройството за мрежови администратори. SyncThru™ Web Admin Service ви предоставя ефективен начин за управление на мрежови устройства и ви позволява да наблюдавате и отстранявате дистанционно проблеми с тях от всяко място с достъп до корпоративна интернет мрежа. Изтеглете тази програма от http://solution.samsungprinter.com.

Настройка на кабелна мрежа SetIP

Тази помощна програма позволява да избирате мрежови интерфейс и ръчно да конфигурирате IP адресите за работа с TCP/IP протокола.

- Вижте "IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Windows)" on page 112.
- Вижте "IPv4 конфигурация чрез SetIP (Mac)" on page 113.
- Вижте "IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Linux)" on page 114.

TCP/IPv6 не се поддържа от тази програма.

Настройка на окабелена мрежа

Трябва да настроите мрежовите протоколи на устройството, за да го използвате във Вашата мрежа.

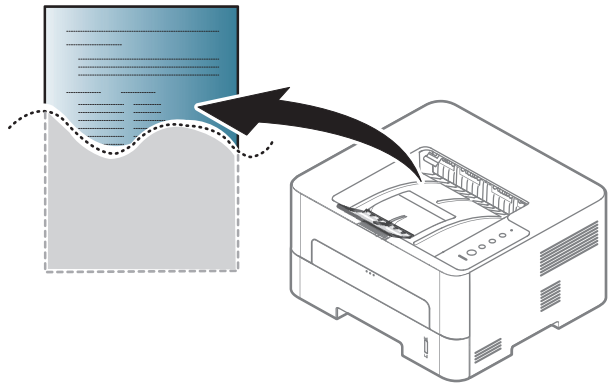
Можете да използвате мрежа, след като включите мрежови кабел към съответния порт на устройството.

За модели, които нямат дисплей на контролния панел, използвайте SyncThru™ Web Service или програмата SetIP.

- Вижте "Използване на SyncThru™ Web Service" on page 194.
- Вижте "Настройка на IP адрес" on page 112.

Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа

От контролния панел на устройството можете да отпечатате **Отчет за конфигурация на мрежата**, който ще показва текущите мрежови настройки на устройството. Това ще ви помогне при настройването на мрежата.



Натиснете бутона ⊗ (**Отказ**) на контролния панел за повече от четири секунди.

Като използвате този **Отчет за конфигурацията на мрежата**, можете да намерите MAC адреса и IP адреса на Вашето устройство.

Например:

- MAC Адрес: 00:15:99:41:A2:78
- IP Адрес: 192.0.0.192

Настройка на окабелена мрежа

Настройка на IP адрес

Най-напред трябва да зададете IP адрес за мрежов печат и управление. В повечето случаи, нов IP адрес ще бъде зададен автоматично от DHCP (Протокол за динамично конфигуриране на хост) сървър, който се намира в мрежата.

IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Windows)

Преди да използвате програмата SetIP, деактивирайте защитната стена на компютъра от **Контролен панел** > **Център за защита** > **Защитна стена на Windows**.

Възможно е следните инструкции да се различават за вашия модел.

1. Изтеглете софтуера от уеб страницата на Samsung, разпакетирайте го и го инсталирайте: (http://www.samsung.com > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния).
2. Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.
3. Свържете устройството към мрежата чрез мрежови кабел.
4. Включете устройството.
5. От менюто **Старт** на Windows, изберете **Всички програми** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
6. Щракнете върху иконата (третата отляво) в прозореца SetIP, за да отворите прозореца за конфигуриране на TCP/IP.
7. Въведете новата информация за устройството в прозореца за конфигурация. В корпоративна интранет мрежа е възможно, преди да продължите, да се наложи администраторът на мрежата да зададе тази информация.

Намерете MAC адреса на устройството от **Отчета за конфигурация на мрежата** (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" on page 111) и го въведете без двоеточията. Например, 00:15:99:29:51:A8 става 0015992951A8.

8. Изберете **Apply** и след това щракнете върху **OK**. Устройството автоматично ще отпечата **Отчета за конфигурация на мрежата**. Проверете дали всички настройки са правилни.

Настройка на окабелена мрежа

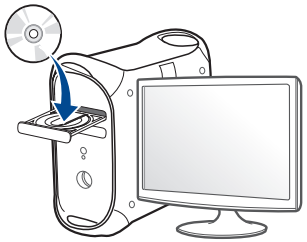
IPv4 конфигурация чрез SetIP (Mac)

Преди да използвате програмата SetIP, деактивирайте защитната стена на компютъра от **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.

Възможно е следните инструкции да са различни за Вашия модел.

1 Свържете устройството към мрежата чрез мрежови кабел.

2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.



3 Щракнете два пъти върху иконата на компакт диск, която се появява на вашия Mac работен плот.

- За Mac OS X 10.8, щракнете двукратно върху иконата на CD-ROM устройството в Търсене.

4 Щракнете двукратно върху папка **MAC_Installer** икона > **Installer OS X**.

5 Кликнете **Continue**.

6 Прочетете лицензионното споразумение и щракнете върху **Continue**.

7 Кликнете върху **Agree**, за да се съгласите с условията на лицензионното споразумение.

8 Щракнете върху **Install**. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани.

Ако изберете **Customize**, можете да изберете индивидуални компоненти, които да инсталирате.

9 Въведете паролата и кликнете върху **OK**.

10 Когато се появи съобщение, което предупреждава, че всички отворени програми в компютъра ви ще се затворят, щракнете върху **Continue**.

11 Изберете **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** от **Printer Connection Type** и щракнете върху бутона **Set IP Address**.

12 Щракнете върху иконата (третата отляво) в прозореца SetIP, за да отворите прозореца за конфигуриране на TCP/IP.

13 Въведете новата информация за устройството в прозореца за конфигурация. В корпоративна интранет мрежа е възможно, преди да продължите, да се наложи администраторът на мрежата да зададе тази информация.

Настройка на окабелена мрежа

Намерете MAC адреса на устройството от **Отчета за конфигурация на мрежата** (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" on page 111) и го въведете без двуеточията. Например, 00:15:99:29:51:A8 става 0015992951A8.

14 Изберете **Apply** и след това щракнете върху **OK**. Устройството автоматично ще отпечата **Отчета за конфигурация на мрежата**. Проверете дали всички настройки са правилни.

IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Linux)

Преди да използвате програмата SetIP, деактивирайте защитната стена на компютъра от **System Preferences** или **Administrator**.

Възможно е следните инструкции да са различни за вашия модел или операционни системи.

1 Изтеглете програмата SetIP от уеб сайта на Samsung и я разархивирайте.

2 Щракнете двукратно върху файла **SetIPApplet.html** в папката **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils**.

3 Щракнете, за да отворите прозореца за конфигуриране на TCP/IP.

4 Въведете новата информация за устройството в прозореца за конфигурация. В корпоративна интранет мрежа е възможно, преди да продължите, да се наложи администраторът на мрежата да зададе тази информация.

Намерете MAC адреса на устройството от **Отчета за конфигурация на мрежата** (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" on page 111) и го въведете без двуеточията. Например, 00:15:99:29:51:A8 става 0015992951A8.

5 Устройството автоматично ще отпечата **Отчета за конфигурация на мрежата**.

Настройка на окабелена мрежа

IPv6 конфигурация

IPv6 се поддържа правилно само от Windows Vista или по-висока.

- Някои функции и допълнителни елементи може да не са налични в зависимост от модела или страната (виж "Характеристики по модели" on page 7).
- Ако изглежда,че IPv6 мрежата не работи, върнете фабричните стойности по подразбиране на всички мрежови настройки и опитайте отново чрез **Clear Setting**.

Устройството поддържа следните IPv6 адреси за управление и печатане в мрежа.

- **Link-local Address**: Самоконфигуриращ се локален IPv6 адрес (адресът започва с FE80).
- **Stateless Address**: IPv6 адрес, който е конфигуриран автоматично от мрежовия маршрутизатор.
- **Stateful Address**: IPv6 адрес, конфигуриран от DHCPv6 сървър.
- **Manual Address**: IPv6 адрес, конфигуриран ръчно от потребителя.

От SyncThru™ Web Service

Активиране на IPv6

1. Отворете уеб браузър, например Internet Explorer от Windows. Въведете IP адреса на устройството (http://xxx.xxx.xxx.xxx) в полето за адреса и натиснете клавиш Enter, или щракнете върху **Старт**.
2. Ако това е първият път, в който влизате в **SyncThru™ Web Service**, трябва да се впишете като администратор. Въведете указаните по-долу ИД и парола по подразбиране. Препоръчваме ви да промените паролата по подразбиране поради причини, свързани със сигурността.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
3. Когато се отвори прозорецът **SyncThru™ Web Service**, придвижете курсора на мишката върху **Settings** в най-горната лента на менюто и кликнете **Network Settings**.
4. Кликнете **TCP/IPv6** в левия прозорец на уебстраницата.
5. Поставете отметка в квадратчето **IPv6 Protocol**, за да активирате IPv6.
6. Щракнете върху бутона **Apply**.
7. Изключете и включете устройството отново.

Настройка на окабелена мрежа

- Можете да зададете и DHCPv6.
- За ръчна настройка на IPv6 адрес:

  Поставете отметка в полето на квадратче **Manual Address**. Тогава, текстовото поле **Address/Prefix** е активирано. Въведете останалата част от адреса (напр. 3FFE:10:88:194::**AAAA**. “A” е шестнадесетична цифра от 0 до 9, A до F).

Адресът трябва да бъде обграден от “[ ]” скоби.

Конфигурация на IPv6 адрес

1 Отворете уеб браузър, напр. Internet Explorer, който поддържа IPv6 адресиране като URL.

2 Изберете един от IPv6 адресите (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) от **Отчета за конфигурацията на мрежата** (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" on page 111).

- **Link-local Address**: Самоконфигуриращ се локален IPv6 адрес (адресът започва с FE80).
- **Stateless Address**: IPv6 адрес, който е конфигуриран автоматично от мрежовия маршрутизатор.
- **Stateful Address**: IPv6 адрес, конфигуриран от DHCPv6 сървър.
- **Manual Address**: IPv6 адрес, конфигуриран ръчно от потребителя.

3 Въведете IPv6 адреса (напр.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

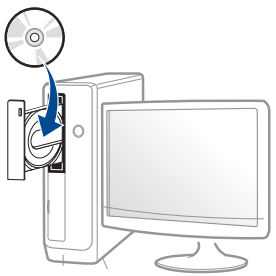
Инсталиране на драйвер по мрежата

- Някои функции и допълнителни елементи може да не са налични в зависимост от модела или страната (виж "Характеристики по модели" on page 7).
- Устройство, което не поддържа мрежовия интерфейс, няма да може да използва тази функция (вж. "Изглед отзад" on page 21).
- Можете да инсталирате драйвера на принтера и софтуера, когато поставите компакт диска със софтуер в CD-ROM устройството. За Windows, изберете драйвера на принтера и софтуера в прозорец **Select Software to Install**.

Windows

1 Уверете се, че устройството е свързано към мрежата и е включено. Също така, трябва да бъде зададен IP адресът на Вашето устройство (вижте "Настройка на IP адрес" on page 112).

2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.



Ако инсталационният прозорец не се появи, щракнете **Старт** > **Всички програми** > **Принадлежности** > **Изпълни**.

Напишете X:**Setup.exe**, като замените “X” с буквата, която представлява Вашето CD-ROM устройство, и щракнете върху **OK**.

- За Windows 8,

  Ако инсталационният прозорец не се появи, от **Charms(Жестове)** изберете **Търсене** > **Apps** и потърсете **Изпълни**. Напишете X:\Setup.exe, като замените “X” с буквата, която отговаря на вашето CD-ROM устройство и щракнете **OK**.

  Ако се появи изскачащ прозорец “**Чукнете за избор на това, какво да се предприеме спрямо диска**.”, щракнете върху прозореца и изберете **Run Setup.exe**.

3 Прочетете и приемете инсталационните споразумения в прозореца за инсталация. След това щракнете върху **Next**.

4 Изберете **Network connection** в екран **Printer Connection Type**. След това щракнете върху **Next**.

5 Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.

Инсталиране на драйвер по мрежата

За екран Start на Windows 8

- Драйверът V4 се изтегля автоматично от Windows Update, ако компютърът ви е свързан с интернет. Ако не е, можете да изтеглите ръчно драйвера V4 от уеб страницата на Samsung www.samsung.com > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния.
- Можете да изтеглите приложението **Samsung Printer Experience** от **Windows магазин**. Трябва да имате Microsoft акаунт, за да можете да използвате Windows **Store(магазин)**.

a От **Charms(Жестове)**, изберете **Търсене**.

b Щракнете върху **Store(магазин)**.

c Направете търсене и щракнете върху **Samsung Printer Experience**.

d Щракнете върху **инсталирам**.

- Ако инсталирате драйвера чрез предоставения компакт диск със софтуер, драйверът V4 не се инсталира. Ако желаете да използвате драйвера V4 в екран **работен плот**, можете да го изтеглите от уеб страницата на Samsung, www.samsung.com >намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния.
- Ако желаете да инсталирате инструменти за управление на принтер Samsung, трябва да ги инсталирате чрез предоставения компактдиск.

1 Уверете се, че устройството е свързано към мрежата и е включено. Също така, трябва да бъде зададен IP адресът на Вашето устройство (вижте "Настройка на IP адрес" on page 112).

2 От **Charms(Жестове)** изберете **Настройки** > **Промяна на настройките на компютъра** > **Устройство**.

3 Щракнете върху **Добавяне на устройство**.

На екрана ще бъдат показани откритите устройства.

4 Щракнете върху името на модела или името на хоста, който желаете да използвате.

Можете да отпечатате Отчет за конфигурация на мрежата от контролния панел на устройството, който ще покаже настоящото име на хоста на устройството (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" on page 150).

5 Драйверът се инсталира автоматично от **Актуализиране на Windows**.

Инсталиране на драйвер по мрежата

Режим на безшумно инсталиране

Режимът на безшумно инсталиране е метод, който не изисква никаква потребителска намеса. След като започнете инсталирането, драйверът и софтуерът се инсталират автоматично на компютъра. Можете да започнете безшумното инсталиране, като въведете **/s** или **/S** в командния прозорец.

Параметри на командния ред

В следната таблица са показани командите, които могат да се използват в командния прозорец.

Следните параметри на командния ред функционират, когато командата се използва с **/s** или **/S**. Но командите **/h**, **/H** или **/?** са изключения, които могат да се използват самостоятелно.

Команден ред	Определение	Описание
/s или /S	Стартиране на безшумно инсталиране.	Инсталират се драйверите на устройството, без да се използват компоненти на потребителския интерфейс или намеса от страна на потребителя.

Команден ред	Определение	Описание
/p”<име на порт>” или /P”<име на порт>”	Задава се порт на принтера. Портът за мрежата ще бъде създаден с помощта на стандартен инструмент за наблюдение на TCP/IP портове. Ако ще се използва локален порт, той трябва да е налице в системата, преди да бъде посочен с команда.	Името на порта на принтера може да бъде зададено като IP адрес, име на хост, име на локален USB порт, име на IEEE1284 порт или мрежов път. Например: • /p“xxx.xxx.xxx.xxx” където, “xxx.xxx.xxx.xxx” е IP адресът на мрежов принтер. /p”USB001”, /P”LPT1:”, /p”име_на_хост” • /p"\\computer_name\shared_printer" или "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer", където "\\computer_name\shared_printer" или "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer" означава мрежовия път към принтера, въвеждайки две наклонени черти, името на компютъра или локаен IP адрес на компютъра, който споделя принтера, и след това името на споделения принтер.

Инсталиране на драйвер по мрежата

Команден ред	Определение	Описание
/a"<път_на_дестинацията>" или /A"<път_на_дестинацията>"	Задава се пътят на дестинацията за инсталацията. Пътят на дестинацията трябва да бъде напълно определен.	Тъй като драйверите на устройството трябва да бъдат инсталирани на специфично за операционната система местоположение, тази команда е подходяща единствено за приложения.
/n"<име на принтер>" или /N"<име на принтер>"	Задава се името на принтера. Според зададеното име на принтера ще бъде създаден отделен принтер.	Чрез този параметър можете да добавяте отделни принтери по желание.

Команден ред	Определение	Описание
/nd или /ND	Указва се да не се задава инсталираният драйвер като драйвер на устройството по подразбиране.	Тази команда указва, че инсталираният драйвер на устройството няма да бъде драйвер по подразбиране в системата, ако има инсталирани един или повече драйвери за принтер. Ако системата система няма инсталирани драйвери, тази опция няма да бъде приложена, тъй като операционната система Windows ще зададе инсталирания драйвер на принтера като драйвер на устройството по подразбиране.
/x или /X	Използват се съществуващи файлове на драйвери, за да се създаде отделен принтер, ако е вече инсталиран.	Тази команда осигурява начин за инсталиране на отделен принтер, който използва инсталирани файлове на драйвери за принтери, без да се инсталира допълнителен драйвер.

Инсталиране на драйвер по мрежата

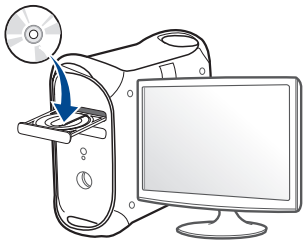
Команден ред	Определение	Описание
/up“<име на принтер>” или /UP“<име на принтер>”	Премахва единствено посочения отделен принтер, но не и файловете на драйверите.	Тази команда осигурява начин да се премахне единствено посочения отделен принтер от системата, без да влияе на другите драйвери за принтери. Тя няма файловете на драйверите за принтери от системата.
/d или /D	Деинсталира всички драйвери и приложения на устройството от системата.	Тази команда ще премахне всички инсталирани драйвери и приложения на устройството от системата.
/v“<име на споделяне>” или /V“<име на споделяне>”	Споделя се инсталираното устройство и се добавят други налични драйвери за платформи за опцията за посочване и отпечатване.	Ще се инсталират всички поддържани от платформата на операционната система Windows драйвери за устройството в системата и то ще бъде споделено с указаното <име на споделяне> за опцията за посочване и отпечатване.
/o или /O	Отваря папката **Принтери и факсове** след инсталацията.	Тази команда ще отвори папката **Принтери и факсове** след безшумното инсталиране.
/h, /H или /?	Показва използването на параметрите за командния ред.	

Инсталиране на драйвер по мрежата

Mac

1 Уверете се, че устройството е свързано към вашата мрежа и е включено.

2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.



3 Щракнете два пъти върху иконата на компакт диск, която се появява на вашия Mac работен плот.

•За Mac OS X 10.8, щракнете двукратно върху иконата на CD-ROM устройството в Търсене.

4 Щракнете двукратно върху папка **MAC_Installer** икона > **Installer OS X**.

5 Щракнете върху **Continue**.

6 Прочетете лицензионното споразумение и щракнете върху **Continue**.

7 Кликнете върху **Agree**, за да се съгласите с условията на лицензионното споразумение.

8 Щракнете върху **Install**. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани.

Ако изберете **Customize**, можете да изберете индивидуални компоненти, които да инсталирате.

9 Въведете паролата и кликнете върху **OK**.

10 Изберете **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** от **Printer Connection Type** и щракнете върху бутона **Continue**.

11 Щракнете върху бутона **Add Printer**, за да изберете принтера и да го добавите към списъка с принтери.

12 Щракнете върху **IP** и изберете HP Jetdirect - Socket in Protocol.

13 Въведете IP адреса на устройството в полето за въвеждане Address.

14 Въведете името на опашката в полето за въвеждане Queue. Ако не можете да определите името на опашката за сървъра на Вашето устройство, опитайте най-напред с опашката по подразбиране.

15 Ако Auto Select не функционира правилно, изберете Select Printer Software и името на устройството ви в Print Using.

16 Кликнете **Add**.

17 След като инсталирането приключи, изберете **Close**.

Инсталиране на драйвер по мрежата

Linux

Трябва да изтеглите софтуерните пакети за Linux от уебсайта на Samsung, за да инсталирате софтуера на принтера (http://www.samsung.com > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния).

1. Уверете се, че устройството е свързано към вашата мрежа и е включено. Също така, трябва да бъде зададен IP адресът на вашето устройство.
2. Копирайте пакета **Unified Linux Driver** на системата си.
3. Отворете терминал и отидете на папката, където сте копирали пакета.
4. Извлечете го.
5. Преместете в папка **uld**.
6. Изпълнете командата "**./install.sh**" (ако не сте влезли като супер потребител (root), изпълнете командата със "**sudo**" като "**sudo ./install.sh**").
7. Продължете нататък с инсталирането.
8. Когато инсталирането приключи, стартирайте **Printing** utility (отидете на **System** > **Administration** > **Printing** или изпълнете командата "**system-config-printer**" в терминала).
9. Щракнете върху бутон **Add**.
10. Изберете **AppSocket/HP JetDirect** и въведете IP адреса на устройството си.
11. Щракнете върху бутон **Forward** и го добавете към системата си.

UNIX

- Уверете се, че вашето устройство поддържа операционна система UNIX, преди да инсталирате UNIX драйвер за принтер (вж. "Unix" on page 87).
- Командите са маркирани с “”, затова когато пишете командите, не пишете “”.
- Някои функции и допълнителни елементи може да не са налични в зависимост от модела или страната (виж "Характеристики по модели" on page 7).

За да използвате UNIX драйвер за принтер, първо трябва да инсталирате пакета с UNIX драйвери за принтер и след това да настроите принтера. Можете да изтеглите пакетите с драйвери за UNIX от уеб сайта на Samsung (http://www.samsung.com> откриване на вашия продукт > Поддръжка или Теглене).

Инсталиране на драйвер по мрежата

Инсталиране на пакета UNIX драйвер на принтер

Процедурата по инсталирането е обичайната за всички споменати варианти на UNIX OS.

1 От уебстраницата на Samsung изтеглете и разопаковайте пакета UNIX драйвер на принтер на Вашия компютър.

2 Придобийте привилегии root.

"**su -**"

3 Копирайте подходящия архив на драйвера към желания компютър UNIX.

Вижте ръководството за администрация за Вашия UNIX OS за повече подробности.

4 Разархивирайте пакета на драйвера за принтера за UNIX.

Например, за IBM AIX използвайте следните команди.

"**gzip -d <** въведете името на пакета **| tar xf -**"

5 Отидете в разархивираната директория.

6 Стартирайте инсталирания скрипт.

"**./install -i**"

install е инсталационен скрипт файл, който се използва за инсталация или деинсталация на пакета UNIX драйвер на принтер.

Използвайте командата "**chmod 755 install**", за да дадете разрешение на инсталационния скрипта.

7 Изпълнете командата "**. /install –c**" за да проверите резултатите от инсталацията.

8 Стартирайте "**installprinter**" от командния ред. Това ще изведе прозореца **Add Printer Wizard**. Настройте принтера в този прозорец съгласно следните процедури:

При някои UNIX OS, например при Solaris 10 току-що добавени принтери могат да не бъдат активирани и/или може да не приемат задачи за печат. В този случай стартирайте следните две команди в основния терминал:

"**accept <printer_name>**"

"**enable <printer_name>**"

Инсталиране на драйвер по мрежата

Деинсталиране на пакета на драйвера на принтера

Трябва да се използва помощна програма за изтриването на инсталирания принтер в системата.

a Стартирайте команда "**uninstallprinter**" от терминала.
Това ще отвори **Uninstall Printer Wizard**.
Инсталираните принтери се изписват в падащ списък.

b Изберете принтера, който ще бъде премахнат.

c Щракнете върху **Delete**, за да изтриете принтера от системата.

d Изпълнете командата "**. /install –d**", за да деинсталирате целия пакет.

e За да проверите резултатите от отстраняването, изпълнете командата "**. /install –c**" команда.

За да го инсталирате отново, изпълнете командата "**. /install -i**", за да преинсталирате двуичните кодове.

Настройване на принтера

За да добавите принтера към Вашата система UNIX, стартирайте "installprinter" от командния ред. Това ще изведе прозореца Съветник за добавяне на принтер. Настройте принтера в този прозорец съгласно следните стъпки:

1 Въведете името на принтера.

2 Изберете съответния модел принтер от списъка с модели.

3 Въведете кратко описание, съответстващо на типа принтер в полето **Type**. Това е опционално.

4 Уточнете описанието на принтера в полето **Description**. Това е опционално.

5 Уточнете местонахождението на принтера в полето **Location**.

6 Въведете IP адреса или DNS име на принтера в текстовото поле **Device** за принтери, свързани в мрежа. При IBM AIX с **jetdirect Queue type** е възможно само DNS име, цифров IP адрес не се допуска.

7 **Queue type** показва връзката като **lpd** или **jetdirect** в съответното поле със списък. Като допълнение **usb** тип е наличен в Sun Solaris OS.

8 Изберете **Copies**, за да зададете броя на копия.

9 Отметнете **Collate** опция, за да получите копия, които са вече сортирани.

10 Отметнете **Reverse Order** опция, за да получите копия в обратен ред.

11 Отметнете **Make Default** опция, за да настроите този принтер по подразбиране.

12 Щракнете върху **OK**, за да добавите принтера.

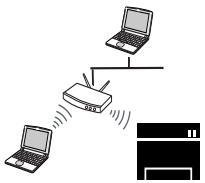
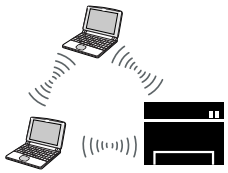
Настройка на безжична мрежа

- Уверете се, че устройството ви поддържа безжично свързване. В зависимост от модела, безжичната връзка може да не е налична (вижте "Характеристики по модели" on page 7).
- Ако изглежда, че IPv6 мрежата не работи, върнете фабричните стойности по подразбиране на всички мрежови настройки и опитайте отново чрез **Clear Setting**.

Начало

Разбиране на вашия тип мрежа

Обикновено в даден момент имате само една връзка между компютъра и устройството.

	**Режим Infrastructure** Това е среда, която обикновено се използва у дома или в малки офиси. Този режим използва точка за достъп за комуникация с безжичното устройство.
	**Режим Ad-hoc** Този режим не използва точка за достъп. Безжично свързаните компютър и устройство комуникират директно.

Име на безжична мрежа и мрежова парола

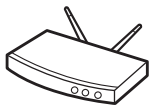
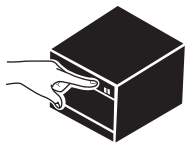
Безжичните мрежи изискват по-висока сигурност, така че когато точката за достъп се настройва за пръв път, за мрежата се задават име на мрежата (SSID), тип използвана сигурност и парола за мрежа. Попитайте мрежовия си администратор по отношение на тази информация, преди да продължите с инсталацията на устройството.

Настройка на безжична мрежа

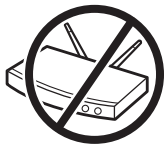
Представяне на методите за безжична настройка

Можете да зададете настройки на безжичната мрежа от устройството или от компютъра. Изберете метода за настройка от таблицата по-долу.

- Ако по време на безжичната настройка или инсталацията на драйверите се появят проблеми, вижте главата, описваща отстраняването на проблеми (вижте "отстраняване на проблеми" on page 155).
- Силно се препоръчва да зададете парола за точките за достъп. Ако не направите това, до тях може да бъде осъществен незаконен достъп от неизвестни устройства, включително компютри, смартфони и принтери. Вижте ръководството на потребителя за точки за достъп относно настройки на паролата.
- Някои типове за инсталация по безжична мрежа може да не са налични, в зависимост от модела или страната.

Метод за настройка	Метод на свързване	Описание и справка
С точка на достъп 	**От компютъра**	За потребители на Windows вижте "Точка на достъп чрез USB кабел" on page 133.
		За потребители на Windows вижте "Точка за достъп без USB кабел (препоръчва се)" on page 136.
		• За Mac потребители, вижте "Точка на достъп чрез USB кабел" on page 142. • За Mac потребители, вижте "Точка за достъп без USB кабел (препоръчва се)" on page 145
		Вижте "Чрез мрежови кабел" on page 150.
	От контролния панел на устройството 	• Вижте "Устройства с дисплей" on page 130. • Вижте "Устройства без дисплей" on page 131.

Настройка на безжична мрежа

Метод за настройка	Метод на свързване	Описание и справка
Без точка за достъп 	**От компютъра** 	За потребители на Windows вижте "Ad hoc чрез USB кабел" on page 139.
		За Mac потребители, вижте "Ad hoc чрез USB кабел" on page 139.
	Настройка на Wi-Fi Direct 	Вижте "Настройка на Wi-Fi Direct" on page 153.

Настройка на безжична мрежа

Използване на WPS бутона

Ако вашето устройство и точка за достъп (или безжичен рутер) поддържат Wi-Fi Protected Setup™(WPS), можете лесно да конфигурирате настройките на безжичната мрежа, като натиснете (WPS) бутона от контролния панел без компютър.

- Ако искате да използвате безжичната мрежа в режим Infrastructure, проверете дали мрежовият кабел е изключен от устройството. Използването на бутона **WPS (PBC)** или въвеждането на PIN код от компютъра, за да се свържете с точката за достъп (или безжичен маршрутизатор), се различава в зависимост от точката за достъп (или безжичния маршрутизатор), която използвате. Разгледайте ръководството на потребителя за точката за достъп (безжичния маршрутизатор), която използвате.
- Когато използвате бутон WPS за настройка на безжична мрежа, настройките за сигурност могат да се променят. За да предотвратите това, заключете WPS опцията за настоящите настройки за безжична сигурност. Името на опцията може да е различно, в зависимост от точката на достъп (или безжичния рутер), която ползвате.

Неща, които трябва да приготвите

- Проверете дали точката за достъп (или безжичният маршрутизатор) поддържа Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Проверете дали устройството поддържа Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Компютър, свързан в мрежа (само за режим PIN)

Избор на вашия тип

Има два метода за свързване на вашето устройство с безжична мрежа, като използвате (WPS) бутона от контролния панел.

Методът **Конфигурация с натискане на бутон (PBC)** ви позволява да свържете вашето устройство с безжична мрежа, като натиснете както бутон (WPS) на контролния панел на вашето устройство, така и бутон WPS (PBC) на точката за достъп (или безжичен рутер) с активирано Wi-Fi Protected Setup™ WPS.

Методът **Персонален идентификационен номер (PIN)** ви помага да свържете вашето устройство към безжична мрежа, чрез въвеждане на предоставения PIN код в точката за достъп (или безжичен рутер) с активирано Wi-Fi Protected Setup™ WPS.

Режимът **PBC** е фабрично зададен за вашето устройство и е препоръчителен за типична среда на безжична мрежа.

Настройка на безжична мрежа

Устройства с дисплей

Свързване в PBC режим

1 Натиснете и задръжте (WPS) бутона от контролния панел за повече от 2 секунди.

Устройството започва да изчаква до две минути, докато натиснете WPS (PBC) бутона на точката за достъп (или безжичния рутер).

2 Натиснете **WPS (PBC)** бутона на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).

Съобщенията се появяват на дисплея в следния ред:

a **Connecting:** Устройството се свързва с точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).

b **Connected:** Когато устройството се свърже успешно с безжичната мрежа, светлинният индикатор WPS остава да свети.

c **AP SSID:** След завършване на процеса на свързване към безжична мрежа, информацията от точката на достъп и SSID се появява на дисплея.

3 Поставете предоставения компакт диск в CD-ROM устройството и следвайте инструкциите в прозореца за настройка на безжична мрежа.

Свързване в PIN режим

1 Натиснете и задръжте (WPS) бутона от контролния панел за повече от 2 секунди.

2 Осемцифрен PIN се появява на дисплея.

Трябва да въведете осемцифреният PIN код в период от две минути на компютъра, който е свързан с точката за достъп (или безжичния рутер).

Съобщенията се появяват на дисплея в следния ред:

a **Connecting:** Устройството се свързва с безжичната мрежа.

b **Connected:** Когато устройството се свърже успешно с безжичната мрежа, светлинният индикатор WPS остава да свети.

c **SSID Type:** След завършване на процеса на свързване към безжична мрежа информацията за SSID на точката на достъп се показва на LCD дисплея.

3 Поставете предоставения компакт диск в CD-ROM устройството и следвайте инструкциите в прозореца за настройка на безжична мрежа.

Настройка на безжична мрежа

Устройства без дисплей

Свързване в PBC режим

1 Натиснете и задръжте (WPS) бутона на контролния панел за около 2–4 секунди, докато индикаторът за състояние започне да примигва бързо.

Устройството започва да се свързва с безжичната мрежа. Индикаторът примигва бавно за период до две минути, докато натиснете PBC бутона на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).

2 Натиснете **WPS (PBC)** бутона на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).

a Светлинният индикатор за WPS примигва бързо. Устройството се свързва с точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).

b Когато устройството се свърже успешно с безжичната мрежа, светлинният индикатор WPS остава да свети.

3 Поставете предоставения компакт диск в CD-ROM устройството и следвайте инструкциите в прозореца за настройка на безжична мрежа.

Свързване в PIN режим

1 Трябва да се отпечата доклада за мрежова конфигурация, който включва и PIN, (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" on page 111).

В режим на готовност, натиснете бутон (**Отказ** или **Стоп/изчистване**) на контролния панел в продължение на повече от пет секунди.

Устройство без бутон (**Отказ** или **Стоп/изчистване**): Натиснете бутон (**WPS**) на контролния панел в продължение на повече от десет секунди.

Можете да видите PIN кода на вашето устройство.

2 Натиснете и задръжте (WPS) бутона от контролния панел за повече от 4 секунди, докато индикаторът за състояние светне.

Устройството започва да се свързва с точка за достъп (или безжичен маршрутизатор).

Настройка на безжична мрежа

3 Трябва да въведете осемцифреният PIN код в период от две минути на компютъра, който е свързан с точката за достъп (или безжичния рутер).

Индикаторът мига бавно в продължение на две минути, докато въведете осемцифрения PIN код.

Индикаторът за WPS примигва в реда описан по-долу:

a Светлинният индикатор за WPS примигва бързо. Устройството се свързва с точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).

b Когато устройството се свърже успешно с безжичната мрежа, светлинният индикатор WPS остава да свети.

4 Поставете предоставения компакт диск в CD-ROM устройството и следвайте инструкциите в прозореца за настройка на безжична мрежа.

Повторно свързване към мрежа

Когато безжичната функция е изключена, устройството автоматично се опитва да се свърже повторно с точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) с предишните настройки и адрес за безжично свързване.

В следните случаи, устройството отново се свързва автоматично с безжичната мрежа:

- Устройството бива изключено и включено отново.
- Точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) бива изключена и включена отново.

Прекратяване на процеса на свързване

За да прекратите свързването към безжична мрежа, когато устройството се свързва към безжична мрежа, натиснете и освободете бутона (**Отказ** или **Стоп/изчистване**), или (**Захранване/Събуждане**) на контролния панел. **Трябва да изчакате 2 минути, за да се осъществи ново свързване към безжичната мрежа.**

Изключване от мрежа

За да прекъснете връзката с безжичната мрежа, натиснете бутона (WPS) на контролния панел за повече от две секунди.

- **Когато Wi-Fi мрежата е в неработен режим:** Устройството се изключва незабавно от безжичната мрежа и WPS светодиода изгасва.
- **Когато Wi-Fi мрежата се използва:** Докато устройството чака да завърши изпълнението на текущото печатно задание, светлинният индикатор за WPS примигва бързо. Устройството се изключва незабавно от безжичната мрежа и WPS светодиода изгасва.

Настройка на безжична мрежа

Настройка чрез Windows

Кратък път към програмата **Samsung Easy Wireless Setup** без CD: Ако вече сте инсталирали драйвера за принтера, можете да получите достъп до програмата **Samsung Easy Wireless Setup** без CD (вижте "Достъп до инструменти за управление" on page 190).

Точка на достъп чрез USB кабел

Неща, които трябва да приготвите

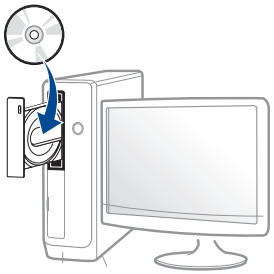
- Точка за достъп
- Компютър, свързан в мрежа
- Компакт диск със софтуер, предоставен с вашето устройство
- Устройство, инсталирано с интерфейс за безжична мрежа
- USB кабел

Създаване на инфраструктурна мрежа

1 Проверете дали USB кабелът е свързан към устройството.

2 Включете компютъра, точката за достъп и устройството.

3 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.



Ако инсталационният прозорец не се появи, щракнете **Старт** > **Всички програми** > **Принадлежности** > **Изпълни**.

Напишете X:**Setup.exe**, като замените "X" с буквата, която представлява Вашето CD-ROM устройство, и щракнете върху **OK**.

- За Windows 8,

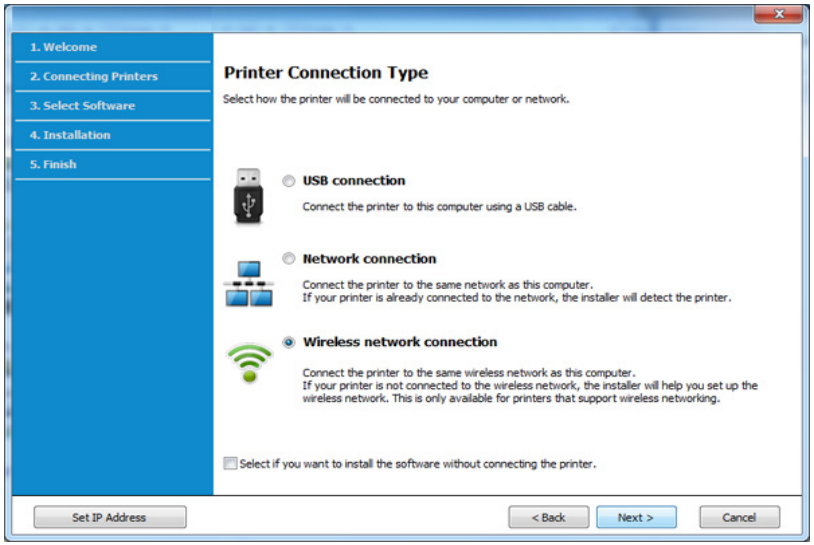
  Ако инсталационният прозорец не се появи, от **Charms(Жестове)** изберете **Търсене** > **Apps** и потърсете **Изпълни**. Напишете X:\Setup.exe, като замените "X" с буквата, която отговаря на вашето CD-ROM устройство и щракнете **OK**.

  Ако се появи изскачащ прозорец "**Чукнете за избор на това, какво да се предприеме спрямо диска**.", щракнете върху прозореца и изберете **Run Setup.exe**.

4 Прочетете и приемете инсталационните споразумения в прозореца за инсталация. След това щракнете върху **Next**.

Настройка на безжична мрежа

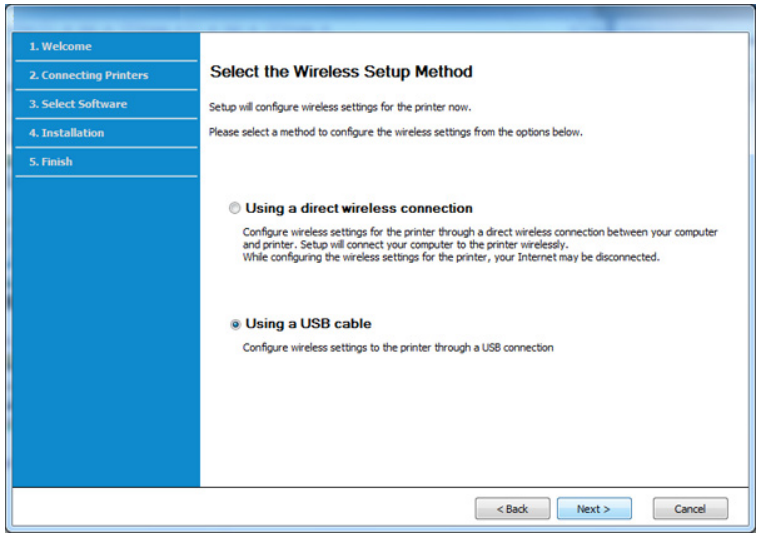
5 Изберете **Wireless Network connection** в екран **Printer Connection Type**. След това щракнете върху **Next**.



6 От екрана **Are you setting up your printer for the first time?** изберете **Yes, I will set up my printer's wireless network.** . След това щракнете **Next**.

Ако принтерът Ви вече е свързан към мрежата, изберете **No, My printer is already connected to my network**.

7 Изберете **Using a USB cable** от екрана **Select the Wireless Setup Method**. След това щракнете върху **Next**.



Настройка на безжична мрежа

8 След търсенето, устройствата в безжичната мрежа ще се появят в прозореца. Изберете името (SSID) на точката за достъп, която искате да използвате, и щракнете върху **Next**.

Ако не можете да намерите името на мрежата, която искате да изберете, или ако искате да настроите безжичната конфигурация ръчно, щракнете върху **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Въведете SSID на точката за достъп (SSID е чувствителен към регистъра на буквите).
- **Operation Mode:** Изберете **Infrastructure**.
- **Authentication:** Изберете типа удостоверяване.
  Open System: Не се използва удостоверяване, а криптирането може да бъде или да не бъде използвано, в зависимост от необходимостта за защита на данните.
  Shared Key: Използва се удостоверяване. Устройство, което има правилен WEP ключ, може да получи достъп до мрежата.
  WPA Personal или WPA2 Personal: Изберете тази опция, за да идентифицирате печатния сървър, базиран на WPA Pre-Shared Key. Тук се използва споделен секретен ключ (обикновено наричан предварително споделена паролна фраза за ключ), който се конфигурира ръчно на точката за достъп и на всеки от нейните клиенти.
- **Encryption:** Изберете криптирането (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Password:** Въведете стойността на шифроващата мрежова парола.
- **Confirm Network Password:** Потвърдете стойността на шифроване на мрежова парола.
- **WEP Key Index:** Ако използвате WEP криптиране, изберете подходящия **WEP Key Index**.

Прозорецът за сигурност на безжичната мрежа не се показва, когато точката за достъп има настройки за сигурност.

Въведете мрежовата парола на точката за достъп (или маршрутизатор).

9 Ако вашият принтер поддържа Wi-Fi Direct се появява следния екран.

Щракнете **Next**.

Настройка на безжична мрежа

- На екрана се появява опцията Wi-Fi Direct, само ако вашият принтер поддържа тази функция.
- Можете да започнете да изграждате Wi-Fi Direct чрез Samsung Easy Printer Manager (вижте "Настройка на Wi-Fi Direct" on page 153).
- **Wi-Fi Direct Name**: Wi-Fi Direct името по подразбиране е името на модела и е с максимална дължина от 23 символа.
- **Password setting** е цифров стринг и неговият размер е 8 ~ 64 символа.

10 Когато настройката на безжичната мрежа завърши, изключете USB кабела между компютъра и устройството. Щракнете **Next**.

11 Изберете компонентите, които да бъдат инсталирани.

12 Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.

Точка за достъп без USB кабел (препоръчва се)

Неща, които трябва да приготвите

- Компютър с безжична връзка с операционна система Windows 7 или по-нова и точка за достъп (рутер)
- Компакт диск със софтуер, предоставен с вашето устройство
- Устройство, инсталирано с интерфейс за безжична мрежа

При настройването на безжичната мрежа устройството използва безжичната LAN връзка на компютъра ви. Възможно е да не можете да се свържете с интернет.

Създаване на инфраструктурна мрежа

1 Включете компютъра, точката за достъп и устройството.

2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.

Настройка на безжична мрежа

Ако инсталационният прозорец не се появи, щракнете **Старт** > **Всички програми** > **Принадлежности** > **Изпълни**.

Напишете X:**Setup.exe**, като замените "X" с буквата, която представлява Вашето CD-ROM устройство, и щракнете върху **OK**.

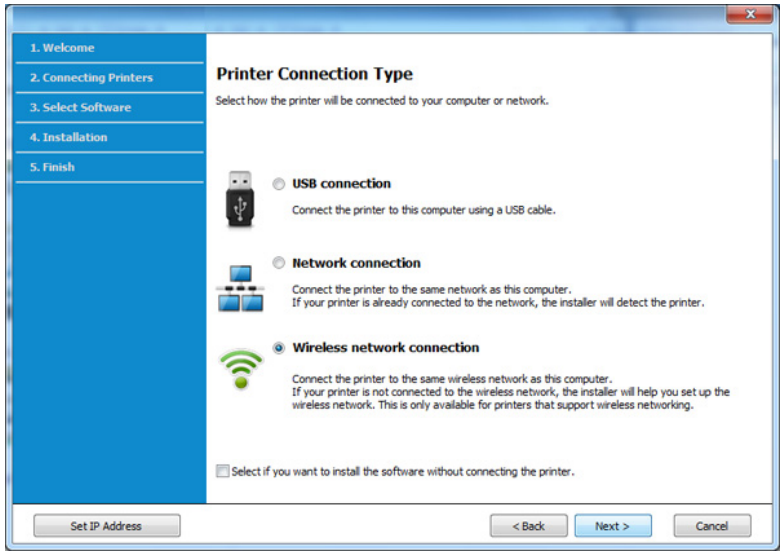
- За Windows 8,

  Ако инсталационният прозорец не се появи, от **Charms(Жестове)** изберете **Търсене** > **Apps** и потърсете **Изпълни**. Напишете X:\Setup.exe, като замените "X" с буквата, която отговаря на вашето CD-ROM устройство и щракнете **OK**.

  Ако се появи изскачащ прозорец "**Чукнете за избор на това, какво да се предприеме спрямо диска**.", щракнете върху прозореца и изберете **Run Setup.exe**.

3 Прочетете и приемете инсталационните споразумения в прозореца за инсталация. След това щракнете върху **Next**.

4 Изберете **Wireless Network connection** в екран **Printer Connection Type**. След това щракнете върху **Next**.

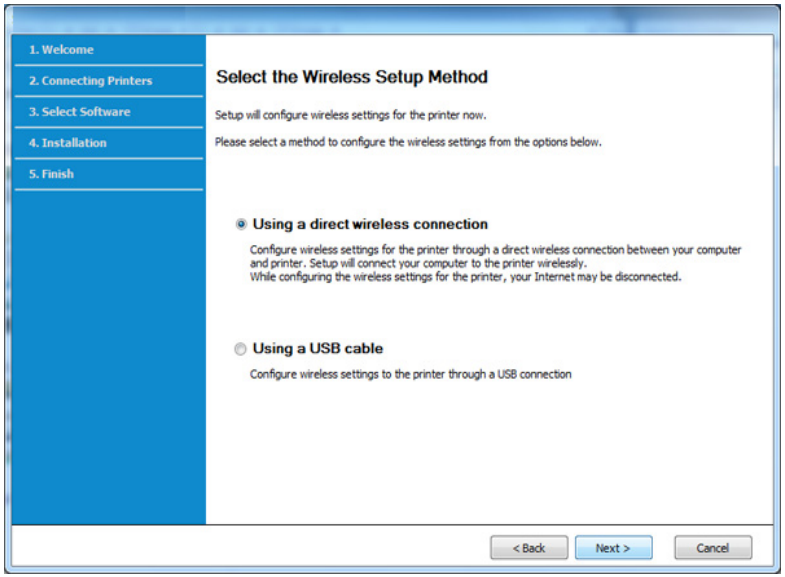


5 От екрана **Are you setting up your printer for the first time?** изберете **Yes, I will set up my printer's wireless network.** . След това щракнете **Next**.

Ако принтерът Ви вече е свързан към мрежата, изберете **No, My printer is already connected to my network**.

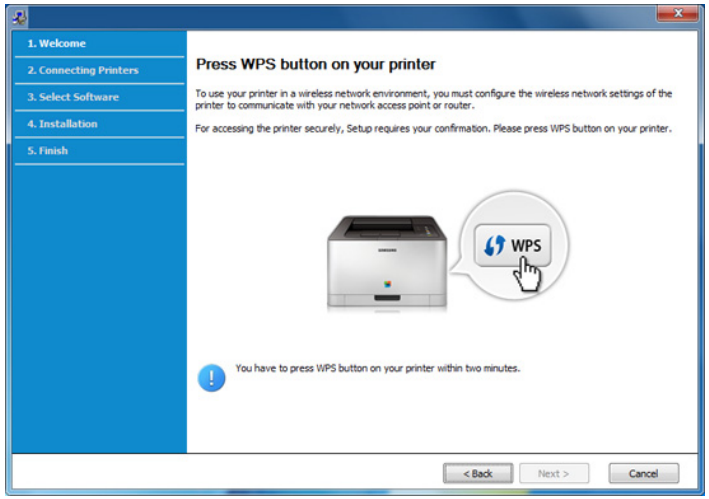
Настройка на безжична мрежа

6 Изберете **Using a direct wireless connection** от екрана **Select the Wireless Setup Method**. След това щракнете върху **Next**.



Дори и когато компютърът ви е с Windows 7 или по-висока операционна система, ако той не поддържа безжична мрежа, няма да е възможно да използвате тази функция. Настройте безжичната мрежа посредством USB кабел (вижте "Точка на достъп чрез USB кабел" on page 133).

Ако се появи екранът по-долу, натиснете бутона (WPS) от контролния панел в рамките на 2 минути.



7 Когато настройката на безжичната мрежа завърши, щракнете **Next**.

8 Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.

Настройка на безжична мрежа

Ad hoc чрез USB кабел

Ако не разполагате с точка за достъп (AP), можете да свържете принтера безжично към вашия компютър, като настроите безжична мрежа Ad-Hoc, следвайки простите стъпки по-долу.

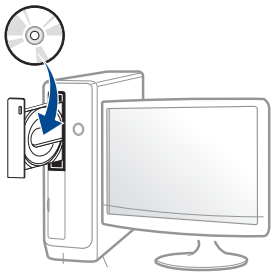
Неща, които трябва да приготвите

- Компютър, свързан в мрежа
- Компакт диск със софтуер, предоставен с вашето устройство
- Устройство, инсталирано с интерфейс за безжична мрежа
- USB кабел

Създаване на Ad-Hoc мрежа в Windows

1 Включете компютъра и устройството, което ще се свързва с безжична мрежа.

2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.



Ако инсталационният прозорец не се появи, щракнете **Старт** > **Всички програми** > **Принадлежности** > **Изпълни**.

Напишете X:**Setup.exe**, като замените "X" с буквата, която представлява Вашето CD-ROM устройство, и щракнете върху **OK**.

- За Windows 8,

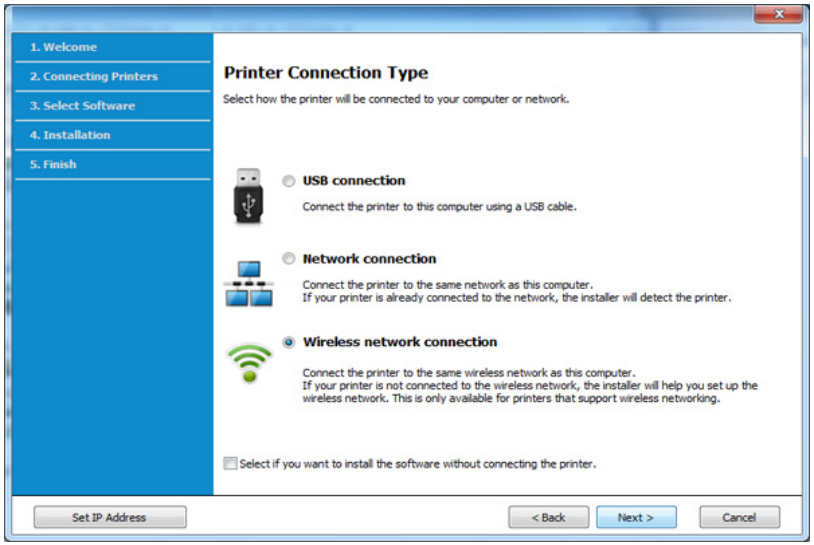
  Ако инсталационният прозорец не се появи, от **Charms(Жестове)** изберете **Търсене** > **Apps** и потърсете **Изпълни**. Напишете X:\Setup.exe, като замените "X" с буквата, която отговаря на вашето CD-ROM устройство и щракнете **OK**.

  Ако се появи изскачащ прозорец "**Чукнете за избор на това, какво да се предприеме спрямо диска**.", щракнете върху прозореца и изберете **Run Setup.exe**.

3 Прочетете и приемете инсталационните споразумения в прозореца за инсталация. След това щракнете върху **Next**.

Настройка на безжична мрежа

4 Изберете **Wireless Network connection** в екран **Printer Connection Type**. След това щракнете върху **Next**.



5 От екрана **Are you setting up your printer for the first time?** изберете **Yes, I will set up my printer's wireless network.** . След това щракнете **Next**.

Ако принтерът Ви вече е свързан към мрежата, изберете **No, My printer is already connected to my network**.

6 Изберете **Using a USB cable** от екрана **Select the Wireless Setup Method**. След това щракнете върху **Next**.

7 След търсенето на безжична мрежа се появява списък на безжични мрежи, в които е търсило вашето устройство. Щракнете върху **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Въведете SSID името, което искате (SSID разпознава малки и главни букви).
- **Operation Mode:** Изберете Ad-hoc.
- **Channel:** изберете канала. (**Auto Setting** или 2 412 до 2 467 MHz).
- **Authentication:** Изберете типа удостоверяване.

  Open System: Не се използва удостоверяване, а криптирането може да бъде или да не бъде използвано, в зависимост от необходимостта за защита на данните.

  Shared Key: Използва се удостоверяване. Устройство, което има правилен WEP ключ, може да получи достъп до мрежата.
- **Encryption:** Изберете криптирането (None, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Въведете стойността на шифроващата мрежова парола.
- **Confirm Network Password:** Потвърдете стойността на шифроване на мрежова парола.
- **WEP Key Index:** Ако използвате WEP криптиране, изберете подходящия **WEP Key Index**.

Появява се прозорецът за сигурност на безжичната мрежа, когато ad hoc мрежата е с активирана сигурност.

Изберете **Open System** или **Shared Key** за удостоверяването и щракнете върху **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) е протокол за защита, който предотвратява неоторизиран достъп до Вашата безжична мрежа. WEP шифрова частта с данни от всеки пакет, обменен по безжичната мрежа, като използва 64-битов или 128-битов WEP ключ за шифроване.

Настройка на безжична мрежа

8 Прозорецът показва настройката на безжичната мрежа. Проверете настройките и щракнете върху **Next**.

Преди да въведете IP адреса за устройството, трябва да знаете информацията за конфигуриране на мрежата на компютъра. Ако конфигурацията на мрежата на компютъра е настроена на DHCP, настройката на безжичната мрежа също трябва да е DHCP. Аналогично, ако конфигурацията на мрежата на компютъра е настроена на Static, настройката на безжичната мрежа също трябва да е Static.

Ако компютърът е зададен на DHCP, а искате да използвате настройка Static на безжичната мрежа, трябва да се свържете с мрежовия администратор, за да получите статичния IP адрес.

- **За метода DHCP**

  Ако методът за задаване на IP адрес е DHCP, проверете дали DHCP се показва в прозореца **Wireless Network Setting Confirm**. Ако показва Static, щракнете върху **Change TCP/IP**, за да промените метода на задаване на **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **За метода Static**

  Ако методът за задаване на IP адрес е Static, проверете дали Static се показва в прозореца **Wireless Network Setting Confirm**. Ако се показва DHCP, щракнете върху **Change TCP/IP**, за да въведете IP адрес и други стойности за конфигуриране на мрежата за устройството.

  Например:

  Ако информацията за мрежата на компютъра е както е показано по-долу:

  - IP адрес: 169.254.133.42
  - Маска на подмрежата: 255.255.0.0

  Тогава информацията за мрежата на устройството трябва да бъде като по-долу:

  - IP адрес: 169.254.133.**43**
  - Маска на подмрежата: 255.255.0.0 (Използвайте маската на подмрежата на компютъра).
  - Портал: 169.254.133.**1**

9 Прозорецът **Wireless Network Setting Complete** се появява. Щракнете **Next**.

10 Когато бъде завършена настройката на безжичната мрежа, изключете USB кабела между компютъра и устройството. Щракнете **Next**.

11 Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.

Настройка на безжична мрежа

Настройка чрез Mac

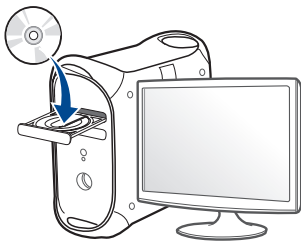
Точка на достъп чрез USB кабел

Неща, които трябва да приготвите

- Точка за достъп
- Принтер, свързан в мрежа
- Компакт диск със софтуер, предоставен с вашето устройство
- Устройство, инсталирано с интерфейс за безжична мрежа
- USB кабел

1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.

2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.



3 Щракнете два пъти върху иконата на компакт диск, която се появява на вашия Mac работен плот.

- За Mac OS X 10.8, щракнете двукратно върху иконата на CD-ROM устройството в **Finder**.

4 Щракнете двукратно върху папка **MAC_Installer** икона > **Installer OS X**.

5 Щракнете върху **Continue**.

6 Прочетете лицензионното споразумение и щракнете върху **Continue**.

7 Кликнете върху **Agree**, за да се съгласите с условията на лицензионното споразумение.

8 Щракнете върху **Install**. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани.

Ако изберете **Customize**, можете да изберете индивидуални компоненти, които да инсталирате.

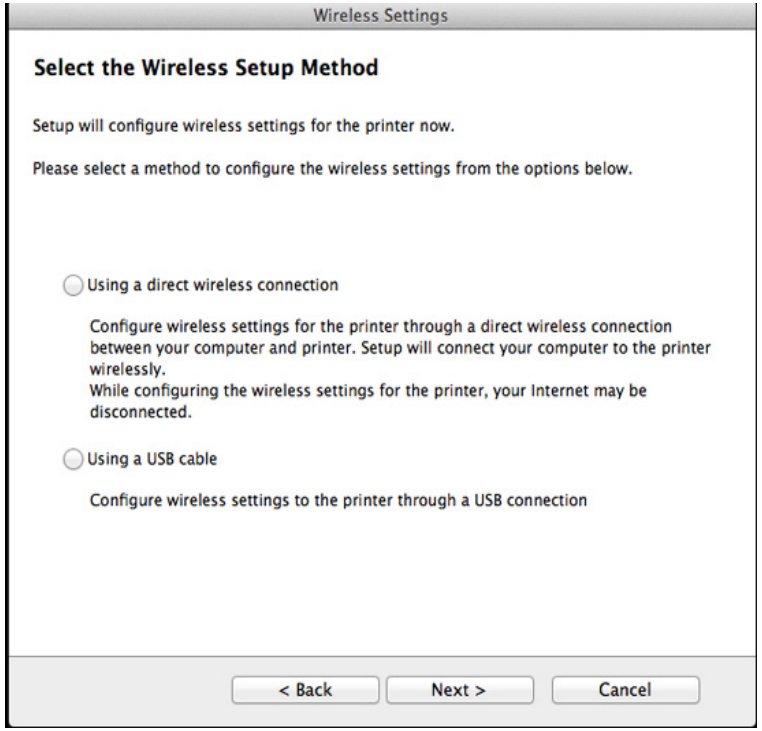
9 Въведете паролата и кликнете върху **OK**.

Настройка на безжична мрежа

10 Изберете **Configuration of Wireless network** от **Printer Connection Type** и щракнете **Continue**.

11 Ако се появи екранът **Wireless Settings**, изберете **Using a USB cable** и щракнете **Next**.

В случай че не се появи, преминете към стъпка 15.



Настройка на безжична мрежа

12 След търсенето, устройствата в безжичната мрежа ще се появят в прозореца. Изберете името (SSID) на точката за достъп, която искате да използвате, и щракнете върху **Next**.

Когато настройвате безжичната конфигурация ръчно, щракнете върху **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Въведете SSID на точката за достъп (SSID е чувствителен към регистъра на буквите).
- **Operation Mode:** Изберете **Infrastructure**.
- **Authentication:** Изберете типа удостоверяване.

  Open System: Не се използва удостоверяване, а криптирането може да бъде или да не бъде използвано, в зависимост от необходимостта за защита на данните.

  Shared Key: Използва се удостоверяване. Устройство, което има правилен WEP ключ, може да получи достъп до мрежата.

  WPA Personal или WPA2 Personal: Изберете тази опция, за да идентифицирате печатния сървър, базиран на WPA Pre-Shared Key. Тук се използва споделен секретен ключ (обикновено наричан предварително споделена парола фраза за ключ), който се конфигурира ръчно на точката за достъп и на всеки от нейните клиенти.
- **Encryption:** Изберете типа на шифроването. (Никакъв, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES)
- **Network Password:** Въведете стойността на шифроващата мрежова парола.
- **Confirm Network Password:** Потвърдете стойността на шифроване на мрежова парола.
- **WEP Key Index:** Ако използвате WEP криптиране, изберете подходящия **WEP Key Index**.

Появява се прозорецът за сигурност на безжичната мрежа, когато точката за достъп е с активирана сигурност.

Въведете мрежовата парола на точката за достъп (или маршрутизатор).

13 Прозорецът показва настройката на безжичната мрежа. Проверете настройките и щракнете върху **Next**.

- На екрана се появява опцията Wi-Fi Direct, само ако вашият принтер поддържа тази функция.
- Можете да започнете да изграждате Wi-Fi Direct чрез Samsung Easy Printer Manager (вижте "Настройка на Wi-Fi Direct" on page 153).
- **Wi-Fi Direct Name**: Wi-Fi Direct името по подразбиране е името на модела и е с максимална дължина от 23 символа.
- **Password setting** е цифров стринг и неговият размер е 8 ~ 64 символа.

14 Прозорецът **Wireless Network Setting Complete** се появява. Щракнете **Next**.

15 Когато бъде завършена настройката на безжичната мрежа, изключете USB кабела между компютъра и устройството. Щракнете **Next**.

Настройка на безжична мрежа

Точка за достъп без USB кабел (препоръчва се)

Неща, които трябва да приготвите

- Компютър с безжична връзка с операционна система Mac 10.7 или по-нова и точка за достъп (рутер)
- Компакт диск със софтуер, предоставен с вашето устройство
- Устройство, инсталирано с интерфейс за безжична мрежа

1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.

2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.

3 Щракнете два пъти върху иконата на компакт диск, която се появява на вашия Mac работен плот.

•За Mac OS X 10.8, щракнете двукратно върху иконата на CD-ROM устройството в **Finder**.

4 Щракнете двукратно върху папка **MAC_Installer** икона > **Installer OS X**.

5 Щракнете върху **Continue**.

6 Прочетете лицензионното споразумение и щракнете върху **Continue**.

7 Щракнете върху **Agree**, за да се съгласите с условията на лицензионното споразумение.

8 Щракнете върху **Install**. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани.

Ако изберете **Customize**, можете да изберете индивидуални компоненти, които да инсталирате.

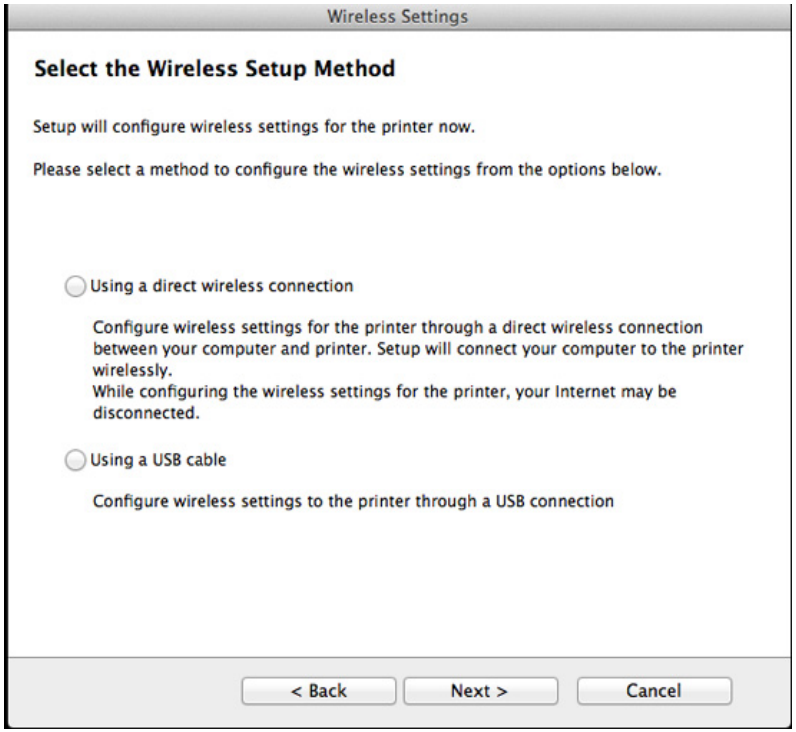
9 Въведете паролата и кликнете върху **OK**.

10 Изберете **Configuration of Wireless network** от **Printer Connection Type** и щракнете **Continue**.

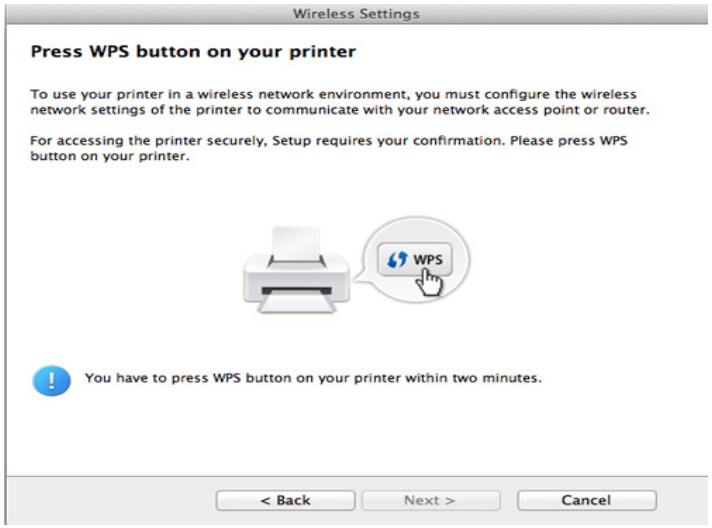
Настройка на безжична мрежа

11 Ако се появи екранът **Wireless Settings**, изберете **Using a direct wireless connection** и щракнете **Next**.

В случай че не се появи, преминете към стъпка 13.



Ако се появи екранът по-долу, натиснете бутона (WPS) от контролния панел в рамките на 2 минути.



12 Когато настройката на безжичната мрежа завърши, щракнете **Next**.

13 След като инсталирането приключи, изберете **Close**.

Настройка на безжична мрежа

Ad hoc чрез USB кабел

Ако нямате точка за достъп (AP), пак можете да свържете машината безжично към компютъра, като инсталирате безжична мрежа Ad-Hoc, като изпълните следните прости указания.

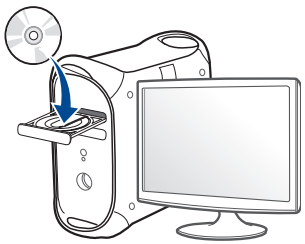
Неща, които трябва да приготвите

- Компютър, свързан в мрежа
- Компакт диск със софтуер, предоставен с вашето устройство
- Устройство, инсталирано с интерфейс за безжична мрежа
- USB кабел

Създаване на Ad-Hoc мрежа в Mac

1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.

2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.



3 Щракнете два пъти върху иконата на компакт диск, която се появява на вашия Mac работен плот.

- За Mac OS X 10.8, щракнете двукратно върху иконата на CD-ROM устройството в **Finder**.

4 Щракнете двукратно върху папка **MAC_Installer** икона > **Installer OS X**.

5 Кликнете **Continue**.

6 Прочетете лицензионното споразумение и щракнете върху **Continue**.

7 Кликнете върху **Agree**, за да се съгласите с условията на лицензионното споразумение.

8 Щракнете върху **Install**. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани.

Ако изберете **Customize**, можете да изберете индивидуални компоненти, които да инсталирате.

9 Въведете паролата и кликнете върху **OK**.

Настройка на безжична мрежа

10 Изберете **Configuration of Wireless network** от **Printer Connection Type** и щракнете **Continue**.

11 След търсенето на безжична мрежа се появява списък на безжични мрежи, в които е търсило вашето устройство. Щракнете върху **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Въведете SSID името (SSID е чувствителен към регистъра на буквите).
- **Operation Mode:** Изберете Ad-hoc.
- **Channel:** Изберете канала (**Auto Setting** или 2412 MHz до 2467 MHz).
- **Authentication:** Изберете типа удостоверяване.

  Open System: Не се използва удостоверяване, а криптирането може да бъде или да не бъде използвано, в зависимост от необходимостта за защита на данните.

  Shared Key: Използва се удостоверяване. Устройство, което има правилен WEP ключ, може да получи достъп до мрежата.
- **Encryption:** Изберете криптирането (None, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Въведете стойността на шифроващата мрежова парола.
- **Confirm Network Password:** Потвърдете стойността на шифроване на мрежова парола.
- **WEP Key Index:** Ако използвате WEP криптиране, изберете подходящия **WEP Key Index**.

Прозорецът за сигурност на безжичната мрежа се появява, когато Ad-Hoc мрежата има настройка за сигурност.

Изберете **Open System** или **Shared Key** за удостоверяването и щракнете върху **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) е протокол за защита, който предотвратява неоторизиран достъп до Вашата безжична мрежа. WEP шифрова частта с данни от всеки пакет, обменен по безжичната мрежа, като използва 64-битов или 128-битов WEP ключ за шифроване.

Настройка на безжична мрежа

12 Прозорецът показва настройките на безжичната мрежа. Проверете настройките и щракнете върху **Next**.

Преди да въведете IP адреса за устройството, трябва да знаете информацията за конфигуриране на мрежата на компютъра. Ако конфигурацията на мрежата на компютъра е настроена на DHCP, настройката на безжичната мрежа също трябва да е DHCP. Аналогично, ако конфигурацията на мрежата на компютъра е настроена на Static, настройката на безжичната мрежа също трябва да е Static.

Ако компютърът е зададен на DHCP, а искате да използвате настройка Static за безжичната мрежа, трябва да се свържете с мрежовия администратор, за да получите статичния IP адрес.

- **За метода DHCP**

  Ако методът за задаване на IP адрес е DHCP, проверете дали DHCP се показва в прозореца **Wireless Network Setting Confirm**. Ако показва Static, щракнете върху **Change TCP/IP**, за да промените метода на задаване на **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **За метода Static**

  Ако методът за задаване на IP адрес е Static, проверете дали Static се показва в прозореца **Wireless Network Setting Confirm**. Ако се показва DHCP, щракнете върху **Change TCP/IP**, за да въведете IP адрес и други стойности за конфигуриране на мрежата за устройството.

  Например:

  Ако мрежовата информация на компютъра е изведена по следния начин:

  -IP адрес: 169.254.133.42

  -Маска на подмрежата: 255.255.0.0

  След това, мрежовата информация на устройството трябва да е като показаната по-долу:

  -IP адрес: 169.254.133.**43**

  -Маска на подмрежата: 255.255.0.0 (Използвайте маската на подмрежата на компютъра).

  -Портал: 169.254.133.**1**

13 Когато се появи прозорецът, който ви казва, че кабелната мрежова връзка е потвърдена, изключете мрежовия кабел и щракнете **Next**.

Ако мрежовият кабел е включен, може да имате проблем при откриването на устройството, когато конфигурирате безжичната мрежа.

14 Безжичната мрежа се свързва според конфигурацията на мрежата.

15 Настройката на безжичната мрежа е завършена. След като инсталацията завърши, щракнете **Quit**.

След като приключите с безжичното свързване, трябва да инсталирате драйвер за устройството, за да можете да отпечатвате от приложения (вижте "Инсталация за Mac" on page 105).

Настройка на безжична мрежа

Чрез мрежови кабел

Устройства, които не поддържат мрежови порт няма да могат да използват тази функция (вижте "Изглед отзад" on page 21).

Вашето устройство е съвместимо с мрежа. За да активирате устройството да работи с Вашата мрежа, трябва да извършите някои конфигурационни процедури.

- След като приключите с безжичното свързване, трябва да инсталирате драйвер за устройството, за да можете да отпечатвате от приложения (вижте "Инсталиране на драйвер по мрежата" on page 117).
- Обърнете се към вашия мрежов администратор или към лицето, което настройва вашата безжична мрежа, за информация за вашата мрежова конфигурация.

Неща, които трябва да приготвите

- Точка за достъп
- Компютър, свързан в мрежа
- Компакт диск със софтуер, предоставен с вашето устройство
- Устройство, инсталирано с интерфейс за безжична мрежа
- Мрежов кабел

Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа

Можете да идентифицирате мрежовите настройки на вашето устройство като отпечатате отчет за мрежовата конфигурация.

Вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" on page 111.

Настройване на IP чрез програмата SetIP (Windows)

Тази програма е предназначена за ръчно настройване на мрежовия IP адрес на вашето устройство чрез неговия MAC адрес за комуникация с устройството. MAC адресът е хардуерният сериен номер на мрежовия интерфейс и може да бъде открит в **Отчета за конфигурация на мрежата**.

Вижте "Настройка на IP адрес" on page 112.

Конфигуриране на безжичната мрежа на устройството

Преди да започнете, трябва да уточните мрежовото име на вашата безжична мрежа (SSID), както и мрежовия ключ, ако тя е криптирана. Тази информация е била зададена, когато е била инсталирана точката за достъп (безжичният маршрутизатор). Ако не познавате безжичната среда, с която работите, помолете за съдействие мрежовия администратор.

Можете да извършите тази настройка и в **SyncThru™ Web Service**.

Настройка на безжична мрежа

Използване на SyncThru™ Web Service

Преди да започнете с конфигурирането на безжичните параметри, проверете статуса на кабелната връзка.

1 Проверете дали мрежовият кабел е свързан към устройството. Ако не е, свържете устройството със стандартен мрежов кабел.

2 Стартирайте уеб браузер, като Internet Explorer, Safari или Firefox и въведете новия IP адрес на вашето устройство в прозореца на браузера.

Например:

3 Щракнете върху **Login** в горната дясна част на уебстраницата на SyncThru™ Web Service.

4 Напишете **ID** и **Password** и след това кликнете **Login**. Препоръчваме ви да промените паролата по подразбиране поради причини, свързани със сигурността.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Когато се отвори прозореца **SyncThru™ Web Service**, щракнете върху **Network Settings**.

6 Кликнете **Wireless** > **Wizard**.

Wizard ще ви помогне да настроите конфигурацията на безжичната мрежа. Ако обаче искате да настроите безжичната мрежа директно, изберете **Custom**.

7 Изберете едно **Network Name(SSID)** в списъка.

- **SSID**: SSID (Service Set Identifier) е име, което идентифицира безжичната мрежа. Точките за достъп и безжичните устройства, които се опитват да се свържат с определена безжична мрежа трябва да използват същото SSID. SSID е чувствителен към регистъра на буквите.
- **Operation Mode**: **Operation Mode** се отнася до типа на безжичните връзки (вижте "Име на безжична мрежа и мрежова парола" on page 126).
  - **Ad-hoc**: Позволява на безжичните устройства да комуникират директно помежду си в условия на среда от вида точка до точка.
  - **Infrastructure**: Позволява на безжичните устройства да комуникират помежду си посредством точка за достъп.

Ако във Вашата мрежа **Operation Mode** е **Infrastructure**, изберете SSID на точката на достъп. Ако **Operation Mode** е **Ad-hoc**, изберете SSID на устройството.

8 Щракнете **Next**.

Ако се появи прозорецът за настройките на защита на безжичната връзка, въведете потвърдената парола (мрежова парола) и щракнете **Next**.

9 Появява се прозорецът за потвърждение. Моля, проверете безжичните си настройки. Ако настройките са правилни, щракнете върху **Apply**.

Изключете мрежовия кабел (стандартен или мрежови). След това устройството ви трябва да стартира безжична комуникация с мрежата. В случай, че сте в режим "компютър към компютър", можете да използвате безжична LAN мрежа и кабелна LAN мрежа едновременно.

10 Поставете предоставения компакт диск в CD-ROM устройството и следвайте инструкциите в прозореца за настройка на безжична мрежа.

Включване и изключване на безжичната мрежа

Ако вашето устройство има дисплей, можете да включвате/изключвате Wi-Fi от контролния панел на устройството, чрез меню **Network**.

1 Проверете дали мрежовият кабел е свързан към устройството. Ако не е, свържете устройството със стандартен мрежов кабел.

2 Стартирайте уеб браузер, като Internet Explorer, Safari или Firefox и въведете новия IP адрес на вашето устройство в прозореца на браузера.

Например:

3 Щракнете върху **Login** в горната дясна част на уебстраницата на SyncThru™ Web Service.

4 Ако това е първият път, в който влизате в **SyncThru™ Web Service**, трябва да се впишете като администратор. Въведете указаните по-долу ИД и парола по подразбиране. Препоръчваме ви да промените паролата по подразбиране поради причини, свързани със сигурността.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

Настройка на безжична мрежа

5 Когато се отвори прозореца **SyncThru™ Web Service**, щракнете върху **Network Settings**.

6 Щракнете на **Wireless** > **Custom**.

Можете също да включите и изключите безжичната мрежа.

Задаване на Wi-Fi Direct за мобилен печат

Wi-Fi Direct е лесен за настройка метод за връзка от типа peer-to-peer за свързването на Wi-Fi Direct сертифициран принтер с мобилно устройство, който предоставя сигурна връзка и по-добра производителност в сравнение с ad hoc режима.

С Wi-Fi Direct, можете да свържете вашия принтер към Wi-Fi Direct мрежа, като конкурентно го свързвате и към точка за достъп. Вие също така можете едновременно да използвате жична мрежа и Wi-Fi Direct мрежа, така че множество потребители да имат достъп и да отпечатват документи, както от Wi-Fi Direct, така и от жичната мрежа.

- Не можете да се свързвате мобилното си устройство към интернет през Wi-Fi Direct на принтера.
- Списъкът с поддържани протоколи може да се различава от вашия модел, мрежите на Wi-Fi Direct НЕ поддържат IPv6, мрежово филтриране, IPSec, WINS и SLP услуги.
- Максималният брой устройства, които могат да бъдат свързани чрез Wi-Fi Direct е 3.

Настройка на Wi-Fi Direct

Можете да разрешите функцията Wi-Fi Direct чрез един от следните методи.

От свързан с USB кабел компютър (препоръчителен)

След като инсталацията на драйвера завърши, можете да използвате Samsung Easy Printer Manager, за да правите промени в настройките на Wi-Fi Direct.

Samsung Easy Printer Manager се предлага само за потребители на Windows и Mac ОС.

- От менюто **Старт** изберете **Програми** или **Всички програми** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Device Settings** > **Network**.
  - **Wi-Fi Direct On/Off**: Изберете **On**, за да активирате.
  - **Device Name**: Въведете името на принтера, за да потърсите вашия принтер в безжичната мрежа. По подразбиране, името на устройството е името на модела.
  - **IP Address**: Въведете IP адреса на принтера. Този IP адрес се използва само за локалната мрежа, а не за инфраструктурната кабелна или безжична мрежа. Препоръчваме да използвате локалния IP адрес по подразбиране (локалният IP адрес по подразбиране на принтера за Wi-Fi Direct е 192.168.3.1)

Настройка на безжична мрежа

- **Group Owner**: Активирайте тази опция, за да зададете собственик на група за Wi-Fi Direct на принтера. **Group Owner** действа по подобен начин на безжична точка за достъп. Препоръчваме активирането на тази опция.
- **Network Password**: Ако принтерът е **Group Owner**, е необходим **Network Password** за свързване на други мобилни устройства към принтера. Можете да конфигурирате мрежовата парола сами или да запомните предоставената мрежова парола, която от време на време се генерира по подразбиране.

От устройството (устройства с дисплей)

- Изберете **Network** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct** от контролния панел.
- Разрешете **Wi-Fi Direct**.

От устройството (за устройства без дисплей)

- Натиснете и задръжте бутона (WPS) на контролния панел за около 10 - 15 секунди. Функцията Wi-Fi Direct се включва.
- Натиснете и задръжте (WPS) бутона от контролния панел за повече от 15 секунди. Функцията Wi-Fi Direct се изключва.

От компютъра, свързан с мрежа

Ако вашият принтер използва мрежов кабел или безжична точка на достъп, можете да разрешите и конфигурирате Wi-Fi Direct от SyncThru™ Web Service.

- Осъществете достъп до **SyncThru™ Web Service**, изберете **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
- Разрешете или забранете **Wi-Fi Direct** и задайте други опции.

- За потребители на операционна система Linux,
  - Отпечатайте доклад за IP мрежова конфигурация, за да проверите производителността (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" on page 111).
  - Осъществете достъп до **SyncThru Web Service**, изберете **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
  - Разрешете или забранете **Wi-Fi Direct**.

Настройка на мобилно устройство

- След като настроите Wi-Fi Direct от принтера, вижте ръководството на потребителя на мобилното устройство, което използвате, за да настроите неговото Wi-Fi Direct.
- След като настроите Wi-Fi Direct, трябва да изтеглите мобилното приложение за печат (например: Samsung Mobile printer), за да можете да отпечатвате от вашия смартфон.

- Когато откриете принтера, към който желаете да свържете вашето мобилно устройство, изберете го, и светодиода на принтера ще започне да мига. Натиснете бутона WPS на принтера и той ще се свърже към вашето мобилно устройство.
- Ако вашето мобилно устройство не поддържа WPS, трябва да въведете "Network Key" на принтера, вместо да натиснете бутона WPS.

Настройка на безжична мрежа

отстраняване на проблеми

Проблеми по време на настройката или инсталацията на драйвера

Printers Not Found

- Възможно е устройството ви да не е включено. Включете компютъра и устройството.
- USB кабелът между устройството и компютъра не е свързан. Свържете устройството към компютъра, като използвате USB кабел.
- Устройството не поддържа безжични мрежи. Направете справка в ръководството на потребителя, включено в компактдиска със софтуер за принтера, предоставен с вашето устройство, и подгответе устройство с безжична мрежа.

Connecting Failure - SSID Not Found

- Устройството не може да открие името на мрежата (SSID), който сте избрали или въвели. Проверете името на мрежата (SSID) от вашата точка за достъп и отново се опитайте да осъществите връзка.
- Вашата точка за достъп не е включена. Включете своята точка за достъп.

Connecting Failure - Invalid Security

- Сигурността не е конфигурирана правилно. Проверете конфигурираната защита на своята точка за достъп или на устройството.

Connecting Failure - General Connection Error

- Компютърът не получава сигнал от устройството. Проверете USB кабела и захранването на устройството.

Connecting Failure - Connected Wired Network

- Вашето устройство е свързано чрез мрежов кабел. Изключете мрежовия кабел от устройството.

Connecting Failure - Assigning the IP address

- Изключете и включете отново захранването на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) и устройството.

PC Connection Error

- Конфигурираният адрес на мрежата не може да осъществи връзка между компютъра и устройството.
  - За DHCP мрежова среда

    Принтерът получава IP адрес автоматично (DHCP), когато компютърът е конфигуриран за DHCP.

Ако заданието за печат не се изпълнява в DHCP режим, проблемът може да е предизвикан от автоматичната промяна на IP адреса. Сравнете IP адресите на продукта и на порта на принтера.

Как да направите сравнението:

1 Отпечатайте доклада за мрежова информация на вашия принтер и след това проверете IP адреса (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" on page 111).

2 Проверете IP адреса на порта на принтера от вашия компютър.

a Натиснете **Старт** менюто на Windows.

- За Windows 8 от **Charms(Жестове)** изберете **Търсене** > **Настройки**.

b За Windows XP/Server 2003, изберете **Принтери и факсове**.

- За Windows Server 2008/Vista изберете **Контролен панел** > **Хардуер и звук** > **Принтери**.
- За Windows Server 2008 R2 изберете **Контролен панел** > **Хардуер** > **Устройства и принтери**.
- За Windows 7/Windows 8 изберете **Контролен панел** > **Устройства и принтери**.

c Щракнете с десния бутон върху вашето устройство.

d За Windows XP/2003/2008/Vista, натиснете **Свойства**.

За Windows 7/Windows 8 или Windows Server 2008 R2 от контекстните менюта изберете **Printer properties**.

Ако елементът **Свойства на принтера** има означение ►, може да изберете други драйвери за принтер, свързани с избрания принтер.

e Щракнете върху раздел **Порт**.

f Щракнете върху бутон **Конфигуриране на порт...**.

g Проверете дали **Име на принтер** или **IP адрес:** е IP адреса на листа за мрежова конфигурация.

3 Променете IP адреса на порта на принтера, ако се различава от този в доклада за мрежова информация.

Ако желаете да използвате дискът за инсталация на софтуер, за да промените IP адреса на порта, свържете се към мрежови принтер. След това свържете IP адреса отново.

- За Static мрежова среда

Устройството използва статичен адрес, когато компютърът има конфигуриран статичен адрес.

Например:

Ако информацията за мрежата на компютъра е както е показано по-долу:

- IP адрес: 169.254.133.42
- Маска на подмрежата: 255.255.0.0

След това, мрежовата информация на устройството трябва да бъде както следва:

- IP адрес: 169.254.133.**43**
- Маска на подмрежата: 255.255.0.0 (Използвайте маската на подмрежата на компютъра).
- Портал: 169.254.133.**1**

Настройка на безжична мрежа

Други проблеми

Ако възникнат проблеми, докато използвате устройството в мрежа, проверете следните неща:

За информация относно точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) направете справка в ръководството за потребителя на устройството.

- Не можете едновременно да активирате жична и безжична мрежа.
- Компютърът ви, точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) или устройството може да не са включени.
- Проверете силата на безжичната връзка около устройството. Ако рутерът е далеч от устройството или има препятствие, е възможно да имате затруднения при получаване на сигнала.
- Изключете и включете отново захранването на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор), устройството и компютъра. Понякога изключването и включването на захранването може да възстанови мрежовата връзка.
- Проверете дали софтуерът за защитна стена (V3 или Norton) не блокира връзката.

  Ако компютърът и устройството са свързани в една и съща мрежа и тя не може да бъде открита при търсене, е възможно софтуерът за защитна стена да блокира комуникацията. Направете справка в ръководството за потребителя на софтуера, за да го изключите. Опитайте отново да намерите устройството.
- Проверете дали е намерен правилният IP адрес на устройството. Може да проверите IP адреса, като отпечатате отчета за мрежова конфигурация.
- Проверете дали точката за достъп (или безжичният маршрутизатор) има конфигурирана настройка за сигурност (парола). Ако има парола, се обърнете към администратора на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).
- Проверете IP адреса на устройството. Инсталирайте отново драйвера за устройството и променете настройките, за да се свържете към устройството в мрежата. Поради характеристиките на DHCP, намереният IP адрес може да се е променил, ако устройството не се използва дълго време или ако настройките на точката за достъп са били нулирани.

  Регистрирайте MAC адреса на продукта, когато конфигурирате DHCP сървъра на точката за достъп (или безжична мрежа). След това винаги можете да използвате IP адреса, който е настроен заедно с MAC адреса. Можете да видите MAC адреса на вашето устройство, като отпечатате доклад за мрежова конфигурация (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" on page 111).
- Проверете безжичната мрежова среда. Може да не успеете да се свържете към мрежа в инфраструктурна среда, където трябва да въведете информация за потребителя, преди да се свържете към точката за достъп (или безжичен рутер).
- Устройството поддържа само IEEE 802.11 b/g/n и Wi-Fi. Не се поддържат други типове безжична комуникация (напр. Bluetooth).

Настройка на безжична мрежа

- При използване на режим Ad-Hoc в операционни системи, като Windows Vista, може да се наложи да задавате настройката за безжична връзка при всяко използване на безжичното устройство.
- Не можете да използвате едновременно инфраструктурен режим и ad hoc режим за безжични устройства на Samsung.
- Устройството е в обхвата на безжичната мрежа.
- Устройството се намира далеч от препятствия, които могат да блокират безжичния сигнал.

  Премахнете всякакви големи метални предмети, които се намират между точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) и устройството.

  Уверете се, че устройството и точката за безжичен достъп (или безжичният маршрутизатор) не са разделени от стълбове, стени или подпорни колони, които съдържат метал или бетон.
- Устройството се намира далеч от други електронни устройства, които могат да влияят на безжичния сигнал.

  Много устройства могат да оказват такова влияние, включително микровълновите печки и някои Bluetooth устройства.
- Когато конфигурацията на вашата точка за достъп (или безжичен рутер) се промени, трябва отново да направите настройка на безжична мрежа на устройството.
- Максималният брой устройства, които могат да бъдат свързани чрез **Wi-Fi Direct** са 3.
- Ако **Wi-Fi Direct**е включен, **ON** устройство поддържа само IEEE 802.11 b/g.
- Ако точката за достъп е настроена да работи само със стандарт 802.11n, тя може да не се свърже с вашето устройство.

Samsung Mobile Print

Какво представлява Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print е безплатно приложение, което дава възможност на потребителите да печатат снимки, документи и уеб страници директно от смартфон или таблет. **Samsung Mobile Print** е съвместимо не само със смартфони с Android и iOS, но също така и с iPod Touch и таблети. Чрез него мобилния ви телефон се свързва към мрежов принтер Samsung или безжичен принтер чрез Wi-Fi точка за достъп. Не е необходимо да инсталирате нов драйвер или да конфигурирате мрежови настройки – просто инсталирайте приложението **Samsung Mobile Print** след което то автоматично ще открие съвместимите принтери със Samsung. Освен печат на снимки, уеб страници и PDF файлове, е възможно също и да сканирате. Ако разполагате с многофункционален принтер Samsung, можете да сканирате към JPG, PDF или PNG формат за бърз и лесен преглед на мобилно устройство.

Изтегляне на Samsung Mobile Print

За да изтеглите **Samsung Mobile Print**, отидете в магазина на приложението (Samsung Apps, Play Store, App Store) от мобилното си устройство и потърсете там "**Samsung Mobile Print**". Можете също така и да посетите iTunes за Apple устройства на компютъра си.

Android iOS

Поддържана мобилна ОС

- Android OS 2.3 или по-висока версия
- iOS 4.0 или по-висока версия

Използване на функцията NFC

NFC принтерът (комуникацията в близкото поле) ви позволява да печатате директно от мобилното си устройство, като го държите над NFC маркера на принтера. Не е необходимо да инсталирате драйвер за принтер или да се свързвате към точка за достъп. Нужно е единствено мобилно устройство, поддържащо NFC. За да използвате тази функция, приложението **Samsung Mobile Print** трябва да бъде инсталирано на телефона ви.

- В зависимост от материала на капака на мобилното устройство с NFC разпознаването може да не функционира правилно.
- В зависимост от мобилното устройство, което ползвате, е възможно скоростта за пренос на данни да се различава.
- Тази функция е налична само за модели с етикет NFC (вж. "Преглед на устройството" on page 19).
- Използването на капак или батерия, различни от предоставените с мобилното устройство, или на метален капак/стикер може да блокира NFC.
- Ако устройствата с NFC продължават да не осъществяват комуникация, извадете батерията от мобилното устройство и я поставете обратно, след което опитайте отново.

Изисквания

- Активирани NFC и Wi-Fi Direct, инсталирано приложение Samsung Mobile Print и мобилно устройство с Android OS 4.0 или по-нова версия.

Само Android OS 4.1 или по-висока версия активира функцията Wi-Fi Direct на мобилното устройство, когато активирате функцията NFC. Препоръчваме ви да надградите мобилното устройство до Android OS 4.1 или по-висока версия, за да използвате функцията NFC.

- Принтер с активирана функция Wi-Fi Direct (вж. "Настройка на Wi-Fi Direct" on page 153).

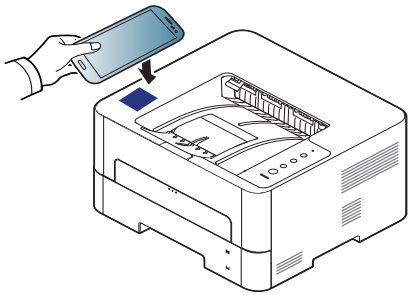
Използване на функцията NFC

Печат

1 Уверете се, че функцията NFC е активирана на мобилния ви телефон, както и че функцията Wi-Fi Direct е активирана на принтера (вж. "Задаване на Wi-Fi Direct за мобилен печат" on page 153).

2 Маркирайте NFC етикета на мобилното устройство (обикновено на гърба му) над NFC етикета (NFC) на принтера.

Изчакайте няколко секунди, докато приложението **Samsung Mobile Print** се стартира.



- За някои мобилни устройства NFC етикетът може да не се намира на гърба. Проверете местоположението на антената за NFC на мобилното устройство, преди да го маркирате.
- Ако се появи съобщение с грешка относно сменен PIN код, въведете сменения PIN код и натиснете **OK**. Следвайте инструкциите на приложението на екрана, за да актуализирате PIN кода си.
- Ако не сте инсталирали приложението **Samsung Mobile Print** на мобилните си устройства, то автоматично се свързва със страницата за изтегляне на **Samsung Mobile Print**. Изтеглете го и опитайте отново.

3 Изберете режим на печат.

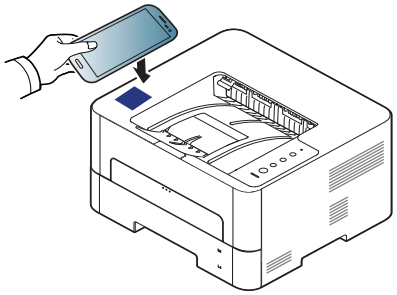
4 Изберете съдържанието, което желаете да отпечатате.

При необходимост променете опцията за печат, като натиснете .

Използване на функцията NFC

5 Маркирайте NFC етикета на мобилното устройство (обикновено на гърба му) над NFC етикета (NFC) на принтера.

Изчакайте няколко секунди, докато мобилното устройство се свърже с принтера.



- За някои мобилни устройства NFC етикетът може да не се намира на гърба. Проверете местоположението на антената за NFC на мобилното устройство, преди да го маркирате.
- Ако се появи съобщение с грешка относно сменен PIN код, въведете сменения PIN код и натиснете **OK**. Следвайте инструкциите на приложението на екрана, за да актуализирате PIN кода си.

6 Принтерът започва да печата.

AirPrint

Само устройства, сертифицирни за AirPrint могат да използват функцията AirPrint. Проверете кутията, в която е доставено устройството ви за маркировка за сертификат "AirPrint".

AirPrint дава възможност за безжично печатане директно от iPhone, iPad и iPod touch, на които е инсталирана най-новата версия на iOS.

Настройка на AirPrint

Вашето устройство трябва да има Bonjour(mDNS) и IPP протоколи, за да използвате функцията **AirPrint**. Можете да разрешите функцията **AirPrint** чрез един от следните методи.

1. Проверете дали устройството е свързано в мрежа.
2. Стартирайте уеб браузер, като Internet Explorer, Safari или Firefox и въведете новия IP адрес на вашето устройство в прозореца на браузера.

   Например:

3. Щракнете върху **Login** в горната дясна част на уеб страницата SyncThru™ Web Service.
4. Въведете **ID** и **Password**, след което щракнете **Login**. Въведете указаните по-долу ИД и парола по подразбиране. Препоръчваме ви да промените паролата по подразбиране поради причини, свързани със сигурността.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. Когато се появи прозорец SyncThru™ Web Service, щракнете върху **Settings** > **Network Settings**.
6. Щракнете върху **Raw TCP/IP, LPR, IPP** или **mDNS** .

   Можете да разрешите IPP протокола или mDNS протокола.

AirPrint

Печат чрез AirPrint

Например, ръководството на iPad съдържа следните инструкции:

1. Отворете имейла, снимката, уеб страницата или документа, който желаете да отпечатате.
2. Докоснете иконата за действие ( ).
3. За да извършите настройката, изберете **името на драйвера на вашия принтер** и менюто с опции.
4. Докоснете бутона **Печат**. Отпечатайте.

Прекратяване на задание за печат: За да прекратите задание за печат или да видите резюме за печат, щракнете върху иконата център за печат ( ) в многозадачната зона. Можете да щракнете прекратяване в центъра за печат.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ е услуга, която ви позволява отпечатване на принтер чрез вашия смартфон, таблет или друго свързано към уеб мрежата устройство. Просто регистрирайте своя Google акаунт с принтера и вече можете да използвате услугата Google Cloud Print™. Можете да отпечатате своя документ или имейл с Chrome OS, Chrome браузер или приложението Gmail™/ Google Docs™ на мобилното си устройство, така че не е нужно да инсталирате драйвера на принтера на мобилното устройство. Вижте уеб страницата на Google (http://www.google.com/cloudprint/learn/ или http://support.google.com/cloudprint) за повече информация по отношение на Google Cloud Print™.

Регистриране на вашия Google акаунт в принтера

Регистриране от приложението Samsung Mobile Print

За да използвате тази функция, приложението **Samsung Mobile Print** трябва да бъде инсталирано на телефона ви.

1. Отворете приложението **Samsung Mobile Print** от мобилното си устройство.
2. Изберете настройка на устройството.
3. Изберете **Google Cloud Print**.
4. Въведете името и описанието на вашия принтер

Ако мрежовата среда на принтера използва прокси сървър, трябва да конфигурирате номера на IP адреса и на порта на прокси сървъра от **Proxy Setting**. Свържете се със своя доставчик на мрежови услуги или с мрежовия администратор за допълнителна информация.

5. Щракнете **Register**.
6. Трябва да се удостоверите като администратор. Въведете дадените по-долу ID и Password по подразбиране.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
7. Потвърдете принтера в изскачащия прозорец.

   Сега вашият принтер е регистриран в услугата Google Cloud Print™.

Google Cloud Print™

Регистриране от браузъра Chrome

- Уверете се, че принтерът е включен и е свързан към жична или безжична мрежа, която има достъп до интернет.
- Трябва предварително да създадете свой Google акаунт.

1. Отворете браузер Chrome.
2. Посетете www.google.com.
3. Влезте в уеб страницата на Google със своя Gmail™ адрес.
4. Въведете IP адреса ан вашия принтер в адресното поле и натиснете клавиш Enter на клавиатурата или щракнете **Старт**.
5. Щракнете върху **Login** в горната дясна част на уеб страницата SyncThru™ Web Service.
6. Ако това е първият път, в който влизате в **SyncThru™ Web Service**, трябва да се впишете като администратор. Въведете дадените по-долу **ID** и **Password** по подразбиране. Препоръчваме ви да промените паролата по подразбиране поради причини, свързани със сигурността.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

Ако мрежовата среда използва прокси сървър, трябва да конфигурирате IP адреса на проксито и номера на порта от **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting**. Свържете се със своя доставчик на мрежови услуги или мрежови администратор за допълнителна информация.

7. Когато се отвори прозорецът **SyncThru™ Web Service**, щракнете върху **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**.
8. Въведете името и описанието на вашия принтер
9. Щракнете **Register**.

   Ще се появи изскачащ прозорец за потвърждение.

Ако сте настроили браузера си да блокира изскачащи прозорци, прозорецът за потвърждение няма да се появи. Позволете на сайта да показва изскачащи прозорци.

10. Щракнете върху **Finish printer registration**.
11. Щракнете върху **Manage your printers**.

    Сега вашият принтер е регистриран в услугата Google Cloud Print™.

    В списъка ще се появят устройства с Google Cloud Print™ готовност.

Google Cloud Print™

Печат с Google Cloud Print™

Процедурата за печат е различна, в зависимост от приложението или устройството, което използвате. Можете да видите списъка с приложения, които се поддържат от услугата Google Cloud Print™.

Уверете се, че принтерът ви е включен и е свързан към жична или безжична мрежа, която има достъп до интернет.

Печат от приложение на мобилно устройство

Следващите стъпки са пример за това как се използва приложението Google Docs™ от мобилен телефон с Android.

1. Инсталирайте приложението Cloud Print на мобилното си устройство.

Ако не притежавате приложението, изтеглете го от магазин за приложения, като Android Market или App Store

2. Влезте в приложението Google Docs™ от своето мобилно устройство.
3. Чукнете бутона за опции на документа, който желаете да отпечатате.
4. Чукнете бутона за изпращане .
5. Чукнете бутона Cloud Print .
6. Задайте желаните от вас опции за печат.
7. Чукнете **Click here to Print**.

Печат от Chrome браузер.

Следващите стъпки са пример за използване на браузер Chrome.

1. Стартирайте Chrome.
2. Отворете документа или имейла, който желаете да отпечатате.
3. Щракнете върху иконата на гаечен ключ в горния десен ъгъл на браузера.
4. Щракнете върху **Печат**. Появява се нов раздел за печат.
5. Изберете **Печат с Google Cloud Print**.
6. Щракнете върху бутона **Печат**.

3. Специални функции

Тази глава разглежда специалните функции за печат.

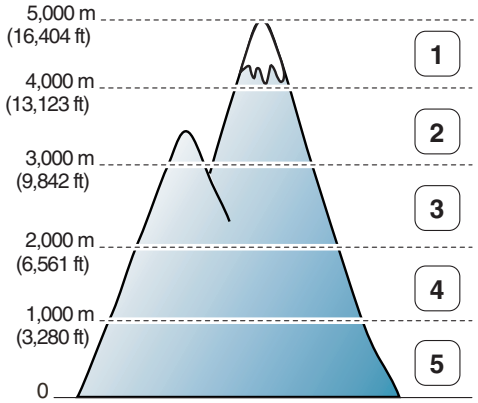
- **Настройка на надморската височина 169**
- **Промяна на настройките за печат по подразбиране 170**
- **Задаване на Вашето устройство като устройство по подразбиране 171**
- **Използване на разширени функции за печат 172**
- **Използване на Direct Printing Utility 181**
- **Печат с Mac 183**
- **Печат от Linux 185**
- **Unix отпечатване 187**

Процедурите в тази глава са най-вече основани върху Windows 7.

Настройка на надморската височина

Качеството на печат се влияе от атмосферното налягане, което се определя от надморската височина, на която се намира устройството. Следната информация ще Ви насочи как да настроите устройството си на най-доброто качество на печат.

Преди да зададете стойност за надморската височина, установете на каква надморска височина се намирате.



1 **High 4**
2 **High 3**
3 **High 2**
4 **High 1**
5 **Normal**

Можете да настроите стойността на надморската височина от **Device Settings** в програмата Samsung Easy Printer Manager.

- За потребители на Windows и Mac, вие настройвате от **Samsung Easy Printer Manager** > **(превключване в разширен режим)** > **Device Settings**, вижте "Device Settings" on page 199.

Ако устройството ви е свързано към мрежата, можете да зададете надморската височина чрез SyncThru™ Web Service (вижте "Използване на SyncThru™ Web Service" on page 194).

Промяна на настройките за печат по подразбиране

1 Натиснете **Старт** менюто на Windows.

- За Windows 8 от **Charms(Жестове)** изберете **Търсене** > **Настройки**.

2 За Windows XP/Server 2003, изберете **Принтери и факсове**.

- За Windows Server 2008/Vista изберете **Контролен панел** > **Хардуер и звук** > **Принтери**.
- За Windows Server 2008 R2 изберете **Контролен панел** > **Хардуер** > **Устройства и принтери**.
- За Windows 7/Windows 8 изберете **Контролен панел** > **Устройства и принтери**.

3 Щракнете с десния бутон върху Вашето устройство.

4 За Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista, изберете **Предпочитания за печат**.

За Windows 7/ Windows 8 или Windows Server 2008 R2, от контекстните менюта изберете **Предпочитания за печат**.

Ако елементът **Предпочитания за печат** има знак ►, можете да изберете други принтерни драйвери, свързани с избрания принтер.

5 Променете настройките във всеки раздел.

6 Кликнете **OK**.

Ако желаете да промените настройките за всяка задача за печат, променете ги в **Предпочитания за печат**.

Задаване на Вашето устройство като устройство по подразбиране

1 Натиснете **Старт** менюто на Windows.

- За Windows 8 от **Charms(Жестове)** изберете **Търсене** > **Настройки**.

2 За Windows XP/Server 2003, изберете **Принтери и факсове**.

- За Windows Server 2008/Vista изберете **Контролен панел** > **Хардуер и звук** > **Принтери**.
- За Windows Server 2008 R2 изберете **Контролен панел** > **Хардуер** > **Устройства и принтери**.
- За Windows 7/Windows 8 изберете **Контролен панел** > **Устройства и принтери**.

3 Изберете вашето устройство.

4 Щракнете с десния бутон върху вашето устройство и щракнете върху **Задай като принтер по подразбиране**.

За Windows 7/ Windows 8 или Windows Server 2008 R2, ако **Задай като принтер по подразбиране** има знак ►, можете да изберете други принтерни драйвери, свързани с избрания принтер.

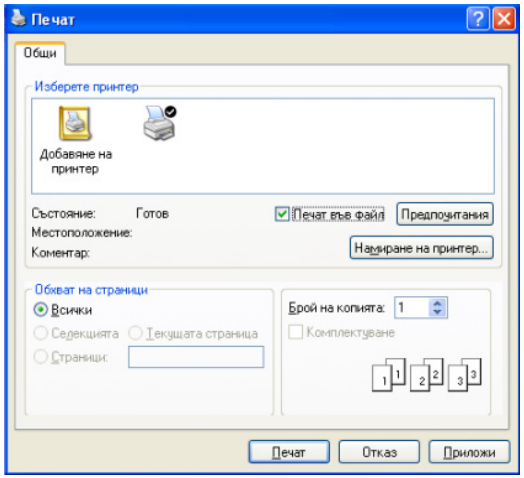
Използване на разширени функции за печат

- **XPS драйвер на принтер**: използва се за отпечатване на XPS формат на файла.
  - XPS драйверът на принтера може да бъде инсталиран само на операционната система Windows Vista или по-нови.
  - Инсталирайте допълнителна памет, когато не се отпечатва задача от XPS, тъй като липсва памет в принтера.
  - За модели, за които е предоставен XPS драйвер от уеб сайта на Samsung, http://www.samsung.com > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния.

Печат във файл (PRN)

Понякога ще имате нужда да запазите данните за печат във файл.

1 Поставете отметка в полето **Печат във файл** в прозорец **Печат**.



2 Щракнете върху **Печат**.

3 Въведете пътеката до местонахождението и името на файла, а след това щракнете върху **OK**.

Например **c:\Temp\име на файла**.

Ако въведете само името на файла, той ще бъде запаметен автоматично в **Моите документи**, **Документи и настройки**, или **Потребители**. Папката за запазване може да се различава в зависимост от операционната система или приложението, което използвате.

Използване на разширени функции за печат

Тълкуване на специалните функции на принтера

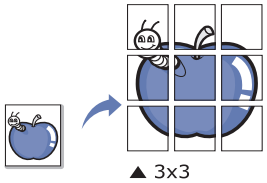
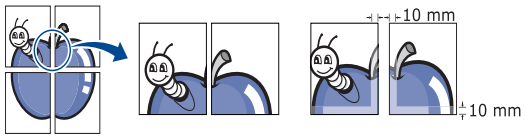
Можете да използвате разширени функции за печат, когато използвате вашето устройство.

За да се възползвате от функциите, които предлага драйверът на вашия принтер, щракнете **Свойства** или **Предпочитания** в прозореца **Печат** на приложението, за да промените настройките за печат. Името на устройството, което се появява в прозореца за свойства на принтера може да се различава от това на използваното устройство.

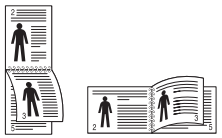
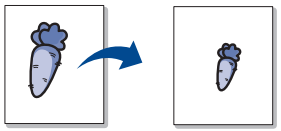
- Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство.
- Натиснете **Help** или щракнете върху бутона ? от прозореца или натиснете **F1** на клавиатурата си и щракнете върху опцията, за която искате да разберете повече (вижте "Използване на помощ" on page 184).

Елемент	Описание
Multiple Pages per Side	Избира броя страници, които да се отпечатат на един лист хартия. За да отпечатате повече от една страница на лист, страниците ще бъдат намалени по размер и подредени в посочения от Вас ред. Можете да отпечатате до 16 страници на един лист.

Използване на разширени функции за печат

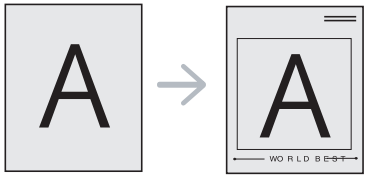
Елемент	Описание
Poster Printing  	Отпечатва документ от една страница върху 4 (Плакат 2x2), 9 (Плакат 3x3), или 16 (Плакат 4x4) листа хартия с цел събирането на страниците заедно, за да образуват документ с размер на плакат. Изберете стойност за **Poster Overlap**. Определете **Poster Overlap** в милиметри или инчове, като изберете радио бутона в горния десен край на раздел **Basic**, за да улесните свързването на листовете в един плакат. 
Booklet Printing[a] 	Отпечатва вашия документ от двете страни на листа и подреждате страниците така, че хартията да се сгъва като брошура. Ако желаете да направите брошура, трябва да я отпечатате на носител за печат с размер Letter, Legal, A4, US Folio или Oficio. Опцията **Booklet Printing** не е достъпна за всички размери хартия. Изберете наличната опция за **Size** на хартия в раздел **Paper**, за да видите наличните размери хартия. Ако изберете размер на хартия, който не е наличен, тази опция може да бъде деактивирана автоматично. Изберете само налична хартия (хартия без знака ⚠ или ⊗).

Елемент	Описание
• **Double-sided Printing** • **Double-sided Printing (Manual)**[a]	Печат от двете страни на лист хартия (дуплекс). Преди печат решете как да бъде ориентиран документът Ви. • Можете да използвате тази функция с размери хартия Letter, Legal, A4, US Folio или Oficio • Ако Вашето устройство не притежава модул за двустранен печат, ще трябва да извършите процедурата по печат ръчно. Устройството първо отпечатва страниците през една. След това на компютъра се появява съобщение. • Функцията **Skip Blank Pages** не работи, когато изберете опцията двустранен печат. • Ние ви препоръчваме да не печатате от двете страни на специалните носители за печат, като етикети, пликове или дебела хартия. Това може да предизвика засядане на хартия или повреда на устройството.

Елемент	Описание
• **Double-sided Printing** • **Double-sided Printing (Manual)**[a]	Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство. • **Printer Default:** Ако изберете тази опция, функцията се определя от настройката, която сте задали в контролния панел на устройството. • **None:** Деактивира тази функция. • **Long Edge:** Тази опция е обичайното оформление, използвано в книговезането. • **Short Edge:** Тази опция е обичайното оформление, използвано при календари.  • **Reverse Double-Sided Printing:** Отметнете тази опция, за да обърнете реда на печат при дуплексен печат.
Paper Options 	Променя размера на документа, така че на отпечатаната страница той да изглежда уголемен или смален, чрез въвеждането на процент, според който документът да бъде увеличен или намален.

Използване на разширени функции за печат

Елемент	Описание
Watermark 	Опцията за воден знак позволява да отпечатате текст върху съществуващ документ. Например, можете да я използвате, когато искате да имате голям сив надпис “ЧЕРНОВА” или “ПОВЕРИТЕЛНО”, отпечатан диагонално върху първата страница или върху всички страници на документа.
Watermark (**Създаване на воден знак**)	**a** За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. **b** Щракнете раздела **Advanced**, изберете **Edit** от падащия списък **Watermark**. Показва се прозорецът **Edit Watermarks**. **c** Въведете текст в полето **Watermark Message**. Можете да въведете до 256 символа. Текстът се показва в прозореца за визуализация.
Watermark (**Редакция на воден знак**)	**a** За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. **b** Щракнете раздела **Advanced**, изберете **Edit** от падащия списък **Watermark**. Показва се прозорецът **Edit Watermarks**. **c** Изберете водния знак, който желаете да редактирате, от списъка **Current Watermarks** и променете текста и опциите на водния знак. **d** Кликнете **Update**, за да запазите промените. **e** Щракнете върху **OK** или **Печат**, докато излезете от прозореца **Print**.
Watermark (**Изтриване на воден знак**)	**a** За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. **b** Щракнете раздела **Advanced**, изберете **Edit** от падащия списък **Watermark**. Показва се прозорецът **Edit Watermarks**. **c** Изберете водния знак, който желаете да изтриете, от списъка **Current Watermarks** и щракнете върху **Delete**. **d** Щракнете върху **OK** или **Печат**, докато излезете от прозореца **Print**.

Елемент	Описание
Overlay[a] 	Тази опция е налична само когато използвате драйвера за принтер PCL/SPL (вж. "Софтуер" on page 7). Шаблонът е текст и/или изображение, съхранявано на твърдия диск на компютъра, в специален файлов формат, което може да се отпечата на всеки документ. Шаблонът най-често се използва, за да замести използването на бланки. Вместо да използвате предварително отпечатани бланки, можете да създадете шаблон, съдържащ точно същата информация като бланката. За да отпечатате фирмено писмо със име на Вашата фирма, не е необходимо да заредите хартия с предварително отпечатани заглавни части. просто отпечатайте заглавката на вашия документ. За да използвате шаблон на страница, трябва да създадете нов шаблон на страница с Вашето лого или изображение. • Размерът на шаблона трябва да е същия като размера на документа, който отпечатвате с него. Не създавайте шаблон с воден знак. • Разделителната способност на шаблона трябва да е същата като тази на документа, който отпечатвате с него.
Overlay (**Създаване на нов овърлей**)	**a** За да запишете документа като шаблон, влезте в **Предпочитания за печат**. **b** Щракнете върху раздела **Advanced**, изберете **Edit** в падащия списък **Text**. Показва се прозорецът **Edit Overlay**. **c** В прозореца **Edit Overlay** щракнете върху **Create**. **d** В прозореца **Запази като** въведете име до осем знака в полето **File name**. Ако е необходимо, изберете път на местоназначение (по подразбиране е C:\FormOver). **e** Кликнете **Save**. Името се появява в **Overlay List**. **f** Щракнете върху **OK** или **Печат**, докато излезете от прозореца **Print**. Файлът не е отпечатан. Вместо това е съхранен на твърдия диск на компютъра ви.

Елемент	Описание
Overlay (**Използване на горен лист**)	**a** Кликнете върху раздел **Advanced**. **b** Изберете желания шаблон от падащия списък **Text**. **c** Ако файлът на желания шаблон не се появи в падащия списък **Text**, изберете **Edit...** от списъка и щракнете върху **Load**. Изберете файла на шаблона, който желаете да използвате. Ако сте записали файла с избрания шаблон на външен носител, можете да заредите файла и когато стигнете до прозореца **Отваряне**. След като изберете файла, щракнете върху **Отваряне**. Файлът се появява в полето **Overlay List** и може да се отпечата. Изберете шаблона от полето **Overlay List**. **d** Ако е необходимо, поставете отметка в **Confirm Page Overlay When Printing**. Ако това квадратче е отметнато, се появява съобщение при всяко изпращане на документ за печат, за да потвърдите, че искате да отпечатате шаблон в документа. Ако това квадратче не е отметнато и е избран шаблон, той автоматично се отпечатва с Вашия документ. **e** Щракнете върху **OK** или **Печат**, докато излезете от прозореца **Печат**.
Overlay (**Изтриване на горен лист**)	**a** В прозореца **Printing Preferences** щракнете върху раздел **Advanced**. **b** Изберете **Edit** в падащия списък **Text**. **c** Изберете шаблона, който искате да изтриете, от полето **Overlay List**. **d** Щракнете върху **Delete**. **e** Когато се появи прозорец за потвърждение, щракнете върху **Yes**. **f** Щракнете върху **OK** или **Печат**, докато излезете от прозореца **Print**. Можете да изтриете шаблони, които вече не използвате.

Елемент	Описание
Print Mode	• Тази функция е налична само ако сте поставили допълнителен твърд диск или сте настроили Ram диска. За да настроите Ram диска, трябва да го активирате от SyncThru™ Web Service > **Settings** > **Machine Settings** > **Ram Disk**. • Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство. • Можете да видите зададения от вас списък със задачи за печат в прозореца **Print Mode** на меню **Job Management** в контролния панел. • **Print Mode: Print Mode** по подразбиране е **Normal**, което означава печат без запаметяване на файла за печат в паметта. - **Normal:** Този режим отпечатва без съхраняване на документа в допълнителната памет. - **Proof:** Този режим е полезен, когато отпечатвате повече от едно копие. Можете първо да отпечатате едно копие, за да проверите, а после да отпечатате останалите копия. - **Confidential:** Този режим се използва за отпечатване на поверителни документи. Необходимо е да въведете парола, за да отпечатвате. - **Store:** Изберете тази настройка, за да запазите документ в твърдия диск без да го отпечатвате. - **Store and Print:** Този режим се използва при печат и съхранение на документ по едно и също време. - **Spool:** Тази опция може да е полезна при обработката на много данни. Ако изберете тази настройка, принтерът ще спулира документа на твърдия диск и след това ще го отпечата от опашката на твърдия диск, като ще намали натоварването на компютъра. - **Print Schedule:** Изберете тази настройка, за да отпечатате документа в определено време. • **User ID:** Тази опция се използва, когато трябва да намерите съхранен файл, използвайки контролния панел. • **Job Name:** Тази опция се използва, когато трябва да намерите съхранен файл, използвайки контролния панел.

a. Тази опция не е приложима, когато използвате XPS драйвер.

Използване на Direct Printing Utility

- Direct Printing Utility може да не е в наличност в зависимост от модела или допълнителните елементи (вж. "Софтуер" on page 7).
- Налично само за потребители на операционна система Windows.

Какво е Direct Printing Utility?

Direct Printing Utility е програма, която изпраща PDF файла директно към устройството за печат, без да се налага отварянето на файла.

За да инсталирате тази програма:

Изтеглете софтуера от уеб страницата на Samsung, разпрекирайте го и го инсталирайте: (http://www.samsung.com > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния).

- За да отпечатвате файлове, като използвате тази програма, във вашето устройство трябва да бъде поставена допълнителна памет или устройство за съхранение на данни (твърд диск) (вижте "Разнообразна функция" on page 8).
- Не можете да разпечатвате PDF файлове, които са с ограничени права. Деактивирайте функцията за ограничение на печата и опитайте да разпечатате отново.
- Не можете да разпечатвате PDF файлове, които са ограничени чрез парола. Деактивирайте паролата и опитайте да разпечатате отново.
- Дали PDF файлът може или не може да бъде разпечатан чрез програмата Direct Printing Utility, зависи от начина на създаване на PDF файла.
- Програмата Direct Printing Utility поддържа PDF версия 1.7 и по-ниски. За по-висока версия ще се наложи да отворите файла, за да го разпечатате.

Печат

Има няколко начина да разпечатвате чрез Direct Printing Utility.

1. От менюто **Старт** изберете **Програми** или **Всички програми**.
   - За Windows 8 от **Charms(Жестове)** изберете **Търсене** > **Apps(Приложение)**.
2. Намерете **Samsung Printers** > **Direct Printing Utility**.
3. Изберете Вашето устройство от **Select Printer** падащия списък и кликнете върху **Browse**.
4. Изберете файла, който желаете да разпечатате, и щракнете върху **Open**.

   PDF файлът се добавя в раздела **Select Files**.
5. Изберете настройките на устройството според нуждите си.
6. Щракнете върху **Print**. Избраният PDF файл се изпраща към устройството.

Използване на Direct Printing Utility

Използване на менюто при щракване с десен бутон

1 Щракнете с десен бутон върху PDF файла, който желаете да разпечатате и изберете **Direct Printing**.

Прозорецът на Direct Printing Utility се появява, а PDF файлът бива добавен.

2 Избор на устройство.

3 Персонализиране на настройките на устройството.

4 Щракнете върху **Print**. Избраният PDF файл се изпраща към устройството.

Печат с Mac

В зависимост от модела или опциите някои функции може да не са налични. Това означава, че функциите не се поддържат.

Отпечатване на документ

Когато печатате с Mac, трябва да проверите настройките на драйвера на принтера във всяко приложение, което използвате. Следвайте стъпките по-долу, за да печатате от Mac:

1. Отворете документа за печат.
2. Отворете менюто **File** и щракнете върху **Page Setup** (**Document Setup** в някои приложения).
3. Изберете размера на хартията, ориентация, мащабиране, други опции и се уверете, че вашето устройство е избрано. Кликнете **OK**.
4. Отворете меню **File** и кликнете върху **Print**.
5. Изберете броя копия и укажете кои страници ще се отпечатват.
6. Щракнете върху **Print**.

Промяна на настройките на принтер

Можете да използвате разширени функции за печат, когато използвате вашето устройство.

Отворете приложение и изберете **Print** от менюто **File**. Името на устройството, което се появява в прозореца за свойства на принтера, може да се различава според използваното устройство. С изключение на името, останалите елементи в прозореца със свойствата на принтера са подобни на следния.

Печат на няколко страници на един лист

Можете да отпечатате повече от една страница на един лист хартия. Тази функция предлага евтин начин за печат на чернови.

1. Отворете приложение и изберете **Print** от менюто **File**.
2. Изберете **Layout** от падащото меню в **Orientation**. От падащия списък **Pages per Sheet** изберете броя страници, който желаете да отпечатате на един лист хартия.
3. Избор на други опции.

4 Щракнете върху **Print**.

Устройството отпечатва избрания брой страници за печат на един лист хартия.

Отпечатване от двете страни на хартията

В зависимост от модела или опциите някои функции може да не са налични. Това означава, че функциите не се поддържат (вж. "Разнообразна функция" on page 8).

Преди да печатате в дуплексен режим, преценете откъм кой ръб ще подвързвате завършения документ. Опциите за подвързване са следните:

- **Long-Edge Binding:** Тази опция е конвенционално разположение, използвано при книговезане.
- **Short-Edge Binding:** Тази опция е типа, който често се използва за календари.

1 От вашето Mac приложение изберете **Print** от меню **File**.

2 Изберете **Layout** от падащото меню в **Orientation**.

3 Изберете ориентация на подвързването от опцията **Two-Sided**.

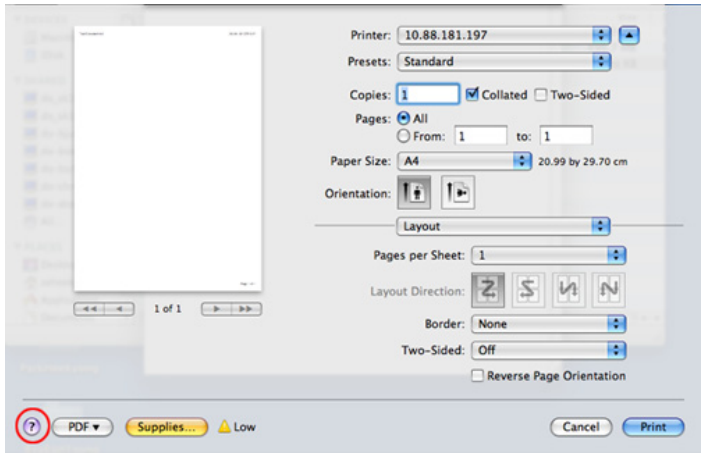
4 Избор на други опции.

5 Щракнете **Print** и устройството ще разпечатва и от двете страни на хартията.

Ако отпечатвате повече от 2 копия, първото и второ копие може да се отпечатат върху един и същи лист хартия. Избягвайте отпечатването от двете страни на листа, когато печатате повече от 1 копие.

Използване на помощ

Щракнете върху въпросителния знак в долния ляв ъгъл на прозореца и щракнете върху опцията, за която желаете да разберете повече. Появява изскачащ прозорец, съдържащ информация за функциите на тази опция, която е предоставена от драйвера.



Печат от Linux

В зависимост от модела или опциите някои функции може да не са налични. Това означава, че функциите не се поддържат.

Печат от приложения

Има много приложения за Linux, от които можете да печатате чрез Common UNIX Printing System (CUPS). Можете да печатате чрез устройството си от всяко подобно приложение.

1. Отворете документа за печат.
2. Отворете менюто **File** и щракнете върху **Page Setup** (**Print Setup** в някои приложения).
3. Изберете размера на хартията, ориентация и се уверете, че Вашето устройство е избрано. Щракнете върху Apply.
4. Отворете меню File и щракнете върху **Print**.
5. Изберете Вашето устройство за печатане.
6. Изберете броя копия и укажете кои страници ще се отпечатват.
7. Променете други опции за печат във всеки раздел, ако е необходимо.
8. Щракнете върху **Print**.

Автоматичен/ръчен дуплексов печат може да не е наличен в зависимост от моделите. В противен случай можете да използвате печатащата система lp или lpr или други приложения за равномерен печат.

Печат на файлове

Можете да разпечатвате текст, изображения, pdf файлове на устройството, като използвате стандартния **CUPS**, директно от интерфейса на командния ред. Помощната програма lp или lpr на **CUPS** ви позволява това. Можете за отпечатате тези файлове, използвайки командния формат по-долу.

"lp -d <име на принтер> -o <опция> <име на файл>"

Погледнете главната страница за lp или lpr в системата за повече подробности.

Конфигуриране на свойства на принтера

Можете да промените опциите по подразбиране за печат или типа връзка с Printing utility, предоставено чрез o/s.

1. Стартирайте Printing utility (отидете в меню **System** > **Administration** > **Printing** или изпълнете командата "**system-config-printer**" в терминала).
2. Изберете принтера си и щракнете двукратно върху него.
3. Променете опциите по подразбиране за печат или типа връзка.
4. Щракнете върху **Apply**.

Unix отпечатване

В зависимост от модела или опциите някои функции може да не са налични. Това означава, че функциите не се поддържат (вж. "Характеристики по модели" on page 7).

Извършване на задачата за печат

След като инсталирате принтера, изберете изображението, текста или PS файловете за печат.

1. Изпълнете командата “**printui <file_name_to_print>**”.

   Например, ако отпечатвате “**document1**”

   printui документ1

   Това ще отвори UNIX драйвера на принтера **Print Job Manager**, в който потребителят може да избере различни опции за печат.

2. Изберете принтер, който вече и бил добавен.
3. Изберете опциите за отпечатване от прозореца, като например **Page Selection**.
4. Изберете броя на необходимите копия в **Number of Copies**.

За да се възползвате от предимствата от функциите на принтера, доставени с драйвера на вашия принтер, натиснете **Properties**.

5. Натиснете **OK**, за да започнете изпълнението на задачата за отпечатване.

Промяна на настройките на устройство

UNIX драйверът на принтера **Print Job Manager**, в който потребителят може да избере различни опции в **Properties** на принтера.

Следните директни команди също могат да направят това: “H” за **Help**, “O” за **OK** и “A” за **Apply** и “C” за **Cancel**.

Раздел General

- **Paper Size:** Задайте размера на хартията, като например A4, Letter или друг размер на хартията в съответствие с Вашите нужди.
- **Paper Type:** Изберете типа на хартията. Опциите, налични в полето със списъка, са **Printer Default**, **Plain**, както и **Thick**.
- **Paper Source:** Изберете хартия от коя табла се използва. По подразбиране, той е **Auto Selection**.

- **Orientation:** Изберете посоката, в която се разпечатва информацията върху страницата.
- **Duplex:** Отпечатвайте и на двете страни на листа, за са пестите хартията.

Автоматичен/ръчен дуплексов печат може да не е наличен в зависимост от моделите. В противен случай можете да използвате печатащата система lpr или други приложения за равномерен печат.

- **Multiple pages:** Отпечатване на повече страници от едната страна на листа.
- **Page Border:** Изберете граничен стил (напр., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Раздел Image

В това поле можете да промените яркостта, резолюцията или позицията на изображението на Вашия документ.

Раздел Text

Задайте границата на знаците, разстоянието между редовете или колоните на текущите очертания на материала за отпечатване.

Раздел Margins

- **Use Margins:** Задайте границите за документа. По подразбиране, границите не са активирани. Потребителят може да промени настройките на границите, като промени стойностите в съответните полета. Ако се настроят по подразбиране, тези стойности зависят от избрания размер на страницата.
- **Unit:** Променяне на единиците в точки, инчове или сантиметри.

Раздел Printer-Specific Settings

Изберете различни опции от **JCL** и рамки **General** за персонализиране на различни опции. Тези опции са специфични за принтера и зависят от файла PPD.

4. Полезни инструменти за управление

Този раздел представя инструменти за управление, които ще помогнат да използвате пълния капацитет на устройството.

- **Достъп до инструменти за управление** 190
- **Easy Capture Manager** 191
- **Samsung AnyWeb Print** 192
- **Easy Eco Driver** 193
- **Използване на SyncThru™ Web Service** 194
- **Използване на Samsung Easy Printer Manager** 197
- **Използване на Samsung Printer Status** 200
- **Използване на Samsung Printer Experience** 202

Достъп до инструменти за управление

Samsung предоставя различни инструменти за управление на принтери Samsung.

1. Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
2. От менюто **Старт** изберете **Програми** или **Всички програми**.
   - За Windows 8 от **Charms(Жестове)** изберете **Търсене** > **Apps(Приложение)**.
3. Намерете **Samsung Printers**.
4. В **Samsung Printers** можете да видите инсталираните инструменти за управление.
5. Щракнете върху инструмента за управление, който желаете да използвате.

- След като инсталирате драйвера, за някои инструменти за управление, можете да получите директен достъп до тях от екрана **Старт**, като щракнете върху съответното блокче.
- За Windows 8, след като инсталирате драйвера, за някои инструменти за управление, можете да получите директен достъп до тях от екрана **Старт**, като щракнете върху съответното блокче.

Easy Capture Manager

- Налично само за потребители на операционна система Windows.
- Тази функция може да не е налична в зависимост от модела и допълнителните елементи

Заснемете своя екран и стартирайте Easy Capture Manager, като просто натиснете бутона Print Screen на клавиатурата. Сега лесно можете да отпечатате заснетия екран като заснет или редактиран.

Samsung AnyWeb Print

- Налично само за потребители на операционна система Windows.
- Тази функция може да не е налична в зависимост от модела и допълнителните елементи

Този инструмент ви помага по-лесно да направите снимка на екрана, да преглеждате, изрязвате и отпечатвате страници от Windows Internet Explorer, отколкото когато използвате нормална програма.

Изтеглете софтуера от уеб страницата на Samsung, разпрекирайте го и го инсталирайте: (http://www.samsung.com > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния).

Easy Eco Driver

- Някои функции може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните елементи (виж "Софтуер" on page 7).
- Налично само за потребители на операционна система Windows (вж. "Софтуер" on page 7).

С помощта на Easy Eco Driver преди печат можете да използвате екологични функции и така да спестите хартия и тонер.

Easy Eco Driver позволява и да извършвате основни действия по редактиране, например да изтривате изображения и текст и други. Можете да запишете често използваните настройки като шаблон.

Как да го използвате:

1. Отворете документ за печат.
2. Отворете прозореца **Предпочитания за печат** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" on page 44).
3. От раздела **Favorites** изберете **Eco Printing Preview**.
4. Появява се прозорец с визуализация.
5. Изберете опциите, които искате да приложите към документа.

   Ще видите визуализация на приложените функции.
6. Щракнете върху **Печат**.

Ако искате да стартирате Easy Eco Driver всеки път, когато печатате, сложете отметка в квадратчето **Start Easy Eco Driver before printing job** в раздел **Basic** на прозореца за предпочитания за принтера.

Използване на SyncThru™ Web Service

- Internet Explorer 6.0 или по-висока версия е минималното изискване за SyncThru™ Web Service.
- В зависимост от опциите и моделите, описанието на SyncThru™ Web Service в това ръководството на потребителя може да се различава от вашето устройство.
- Само за мрежови модели.

Достъп до SyncThru™ Web Service

1 Отворете уеб браузър, например Internet Explorer от Windows.

Въведете IP адреса на вашия принтер (http://xxx.xxx.xxx.xxx) в полето за адреса и натиснете клавиш Enter или щракнете **Старт**.

2 Вграденият в устройството уеб адрес се отваря.

Влизане с парола в SyncThru™ Web Service

Преди да конфигурирате опции в SyncThru™ Web Service, трябва да влезете с парола като администратор. Можете да използвате SyncThru™ Web Service и без да влизате с парола, но така няма да имате достъп до раздел **Settings** и раздел **Security**.

1 Щракнете върху **Login** в горната дясна част на уебстраницата на SyncThru™ Web Service.

2 Напишете **ID** и **Password** и след това кликнете **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

Използване на SyncThru™ Web Service

SyncThru™ Web Service преглед

В зависимост от модела на устройството някои раздели може да не са налични.

Раздел Information

Този раздел предоставя обща информация за вашето устройство. Можете да проверявате неща, като оставащото количество тонер, например. Можете да отпечатвате и отчети, например отчет за грешки.

- **Active Alerts:** Показва предупрежденията, които са се появили в устройството, както и тяхната сериозност.
- **Supplies:** Показва колко страници са отпечатани и оставащото в тонер касетата количество тонер.
- **Usage Counters:** Показва броячите за употреба според типа печат: едностранен и двустранен.
- **Current Settings:** Показва информация за устройството и мрежата.
- **Print information:** Отпечатва отчети, като например такива, свързани със системата, и отчети за шрифта.

Раздел Settings

Този раздел позволява да задавате конфигурациите, предоставени за вашето устройство и мрежа. Необходимо е да влезете с парола като администратор, за да имате достъп до този раздел.

- Раздел **Machine Settings:** Задава предоставените за вашето устройство опции.
- Раздел **Network Settings:** Показва опции за мрежова среда. Задава опции, като TCP/IP и мрежови протоколи.

Раздел Security

Този раздел позволява да задавате защитна информация за вашето устройство и мрежа. Необходимо е да влезете с парола като администратор, за да имате достъп до този раздел.

- **System Security:** Задава информация за системния администратор на устройството и също да активира или деактивира функции на устройството.
- **Network Security:** Задава настройки за HTTP, IPSec, IPv4/IPv6 филтриране и 802.1x.

Раздел Maintenance

Този раздел позволява да поддържате устройството чрез актуализация на фърмуера и настройка на информация за контакт за изпращане на имейли. Можете и да отворите уебсайта на Samsung или да изтеглите драйвери, като изберете меню **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Актуализира фърмуера на вашето устройство.
- **Contact Information:** Показва информация за контакт.
- **Link:** Показва връзки към полезни сайтове, от които можете да теглите или проверявате информация.

Настройване на данни за системен администратор

Тази настройка е необходима за използване на опцията за имейл известяване.

1. Отворете уеб браузър, например Internet Explorer от Windows.

   Въведете IP адреса на устройството (http://xxx.xxx.xxx.xxx) в полето за адреса и натиснете клавиш Enter, или щракнете върху **Старт**.

2. Вграденият в устройството уеб адрес се отваря.

3. От раздел **Security**, изберете **System Security** > **System Administrator**

4. Въведете името на администратора, телефонен номер, местоположение и имейл адрес.

5. Щракнете върху **Apply**.

Използване на Samsung Easy Printer Manager

- Някои функции може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните елементи (виж "Софтуер" on page 7).
- Налично само за потребители на операционни системи Windows и Mac (виж "Софтуер" on page 7).
- За Windows, Internet Explorer 6.0 или по-висока версия е минималното изискване за Samsung Easy Printer Manager.

Samsung Easy Printer Manager е приложение, което комбинира настройките на устройството Samsung на едно място. Samsung Easy Printer Manager комбинира настройките на устройството, както и среди за печат, настройки/действия и зареждане. Всички тези функции представляват начин за по-удобното използване на вашето устройство Samsung. Samsung Easy Printer Manager предлага два различни потребителски интерфейса, от които да избирате: основен потребителски интерфейс и разширен потребителски интерфейс. Превключването между двата интерфейса е лесно: просто натискате бутон.

Представяне на Samsung Easy Printer Manager

За да отворите програмата:

За Windows

Изберете **Старт** > **Програми** или **Всички програми** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** .

- За For Windows 8 от **Charms(Жестове)** изберете **Търсене** > **Apps(Приложение)**> **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager**.

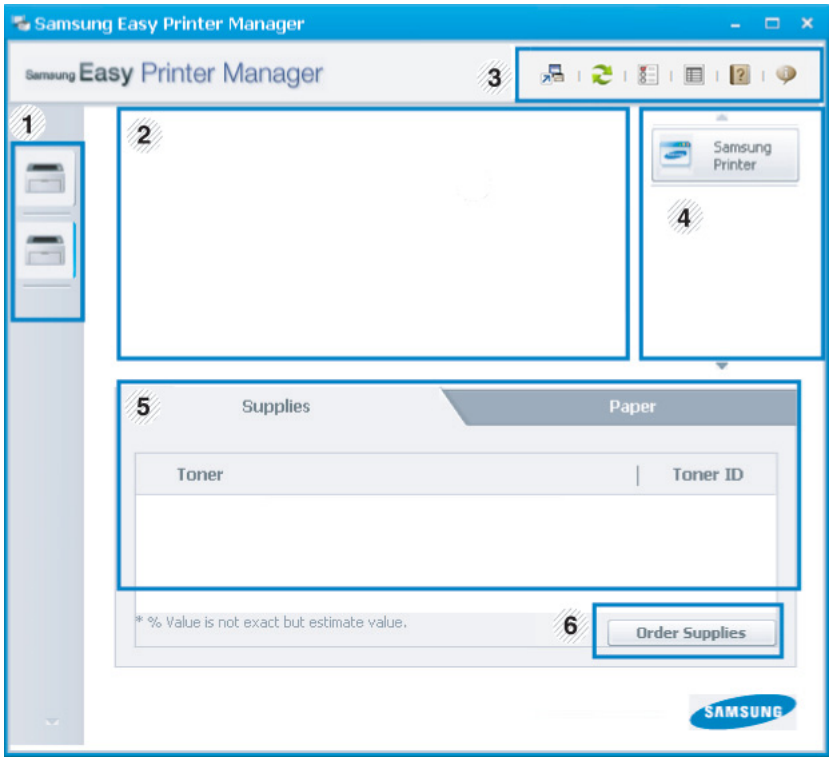
За Mac,

Отворете папката **Applications** > папка **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Интерфейсът Samsung Easy Printer Manager се състои от различни основни раздели, описани в следващата таблица:

Използване на Samsung Easy Printer Manager

Скрийншотът може да се различава в зависимост от операционната система, която използвате.



1	Списък с принтери	"Printer List" показва принтерите, инсталирани на вашия компютър, и мрежовите принтери, добавени от откритията на мрежата (само Windows).
2	Информация за принтер	Тази област предоставя обща информация за вашето устройство. Можете да проверите информация, като име на модел на устройството, IP адрес (или име на порт) и състояние на устройството. Можете да прегледате онлайн **User's Guide**. **Бутон Troubleshooting:** Този бутон отваря **Troubleshooting Guide**, когато се появи грешка. Можете директно да отворите необходимия раздел в ръководството на потребителя.
3	Информация за приложение	Включва връзки за промяна на разширени настройки (превключване на ПИ), опресняване, настройки на свойства, обобщение, помощ и относно. Бутонът се използва за преминаване към потребителски интерфейс **с разширени настройки** (вж. "Преглед на потребителски интерфейс с разширени настройки" on page 199).

4	Бързи връзки	Показва **Quick links** към определени функции на устройството. Този раздел също така включва връзки към приложения в разширените настройки. Ако свържете устройството си в мрежа, се разрешава иконата SyncThru™ Web Service.
5	Съдържание	Показва информация за избраното устройство, ниво на оставащ тонер и хартия. Информацията ще се променя въз основа на избраното устройство. Някои устройства не притежават тази функция.
6	Поръчка на консумативи	Щракнете върху бутон **Order** от прозореца за поръчка на консумативи. Онлайн можете да поръчате тонер касета(и) за подмяна.

Изберете менюто **Help** или щракнете върху бутона от прозореца.

Преглед на потребителски интерфейс с разширени настройки

Разширеният потребителски интерфейс е предназначен за използване от човека, отговорен за управление на мрежата и устройствата.

Някои менюта може да не се появят на дисплея в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство.

Device Settings

Можете да конфигурирате различни настройки на устройството, като настройка на устройството, хартия, разположение, емулация, мрежа и информация за печат.

Alert Settings (само за Windows)

Това меню съдържа настройки, свързани с предупрежденията за грешка.

- **Printer Alert:** Предоставя настройки свързани с това кога ще бъдат получен предупреждения.
- **Email Alert:** Предоставя опции, свързани с получаването на предупреждения по имейл.
- **Alert History:** Предоставя история на устройството и свързани с тонера предупреждения.

Използване на Samsung Printer Status

Samsung Printer Status е програма, която наблюдава и ви информира за състоянието на устройството.

- Прозорецът Samsung Printer Status и съдържанието му, показани в това Ръководството на потребителя, може да се различават в зависимост от използваното устройство или операционна система.
- Проверете кои операционни системи са съвместими с вашето устройство.
- Налично само за потребители на операционна система Windows.

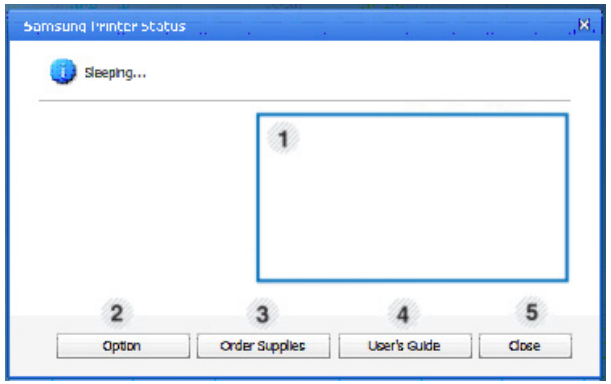
Преглед на Samsung Printer Status

Ако по време на работата на устройството се появи грешка, можете да я проверите от Samsung Printer Status. Samsung Printer Status се инсталира автоматично, когато инсталирате софтуера на устройството.

Също така можете да стартирате Samsung Printer Status ръчно. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздел **Basic** > бутон **Printer Status**.

Тези икони се появяват в лентата със задачи на Windows.

Икона	Значение	Описание
	Нормален	Устройството е в режим на готовност и липсват грешки или предупреждения.
	Предупреждение	Устройството е в състояние, в което в бъдеще може да се появи грешка. Например, то може да е със статус понижен тонер, което може да доведе до статус изчерпан тонер.
	Грешка	Устройството има поне една грешка.



1	**Ниво на тонер**	Можете да видите нивото на оставащия тонер във всяка тонер касета. Устройството и броят на тонер касетите, показван в горния прозорец, може да се различава в зависимост от използваното устройство. Някои устройства не притежават тази функция.

Използване на Samsung Printer Status

2	**Option**	Можете да зададете настройки, свързани с предупреждение за задача за печат.
3	**Order Supplies**	Онлайн можете да поръчате тонер касета(и) за подмяна.
4	**User's Guide**	Можете да прегледате онлайн Ръководство на потребителя. Този бутон отваря **Troubleshooting Guide**, когато се появи грешка. Можете директно да отворите раздела за отстраняване на проблеми в ръководството на потребителя.
5	**Close**	Затваря прозореца.

Използване на Samsung Printer Experience

Налично само за потребители на Windows 8.

Samsung Printer Experience е приложение на Samsung, което комбинира настройки на устройство Samsung и инструменти за управление на устройство в едно цяло. Можете да задавате настройки на устройството, да поръчате консумативи, да отваряте ръководства за отстраняване на неизправности, да посещавате уеб страницата на Samsung и да проверявате информация за свързаното устройство. Това приложение ще бъде изтеглено автоматично от Windows **Store(магазин)**, ако устройството е свързано към компютър с интернет връзка.

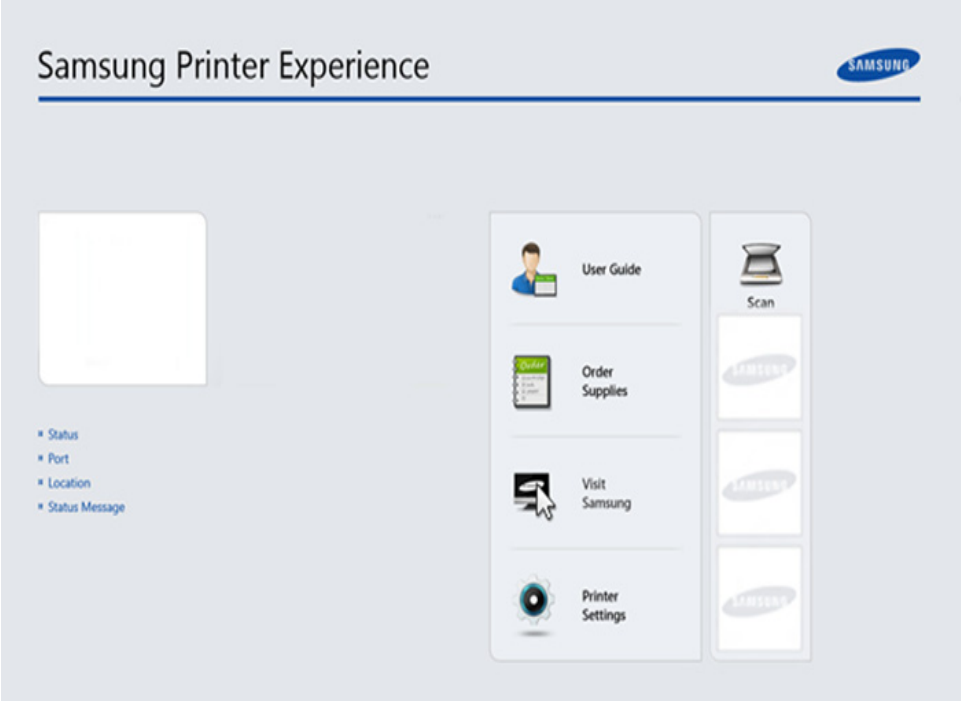
Описание на Samsung Printer Experience

За да отворите приложението

От екран **Старт** изберете плочка **Samsung Printer Experience** ( ).

Интерфейсът на **Samsung Printer Experience** съдържа различни полезни функции, като описаните в следващата таблица:

Снимката на екрана може да бъде различна в зависимост от модела, който използвате.



1	**Информация за принтер**	Тази област предоставя обща информация за вашето устройство. Можете да проверявате информация, като състояние на устройството, местоположение, IP адрес и ниво на оставащ тонер.

2	**User Guide**	Можете да прегледате онлайн Ръководство на потребителя. За да използвате тази функция, трябва да бъдете свързани с интернет. Този бутон отваря **Troubleshooting Guide**, когато се появи грешка. Можете директно да отворите раздела за отстраняване на проблеми в ръководството на потребителя.
3	**Order Supplies**	Щракнете върху този бутон, за да поръчате нови тонер касети онлайн. За да използвате тази функция, трябва да бъдете свързани с интернет.
4	**Visit Samsung**	Установява връзка с уеб страницата на принтер Samsung. За да използвате тази функция, трябва да бъдете свързани с интернет.
5	**Printer Settings**	Можете да конфигурирате различни настройки на устройството, като настройка на устройството, хартия, разположение, емулация, мрежова свързаност и информация за печат чрез **SyncThru™ Web Service**. Вашето устройство трябва да бъде свързано в мрежа. Този бутон няма да бъде активен, ако устройството е свързано чрез USB кабел.
6	**Списък с устройства** и **Последното сканирано изображение**	Списъкът със скенери показва устройства, които поддържат **Samsung Printer Experience**. Под устройството можете да видите последните сканирани изображения. Устройството ви трябва да бъде свързано в мрежа, за да можете да сканирате от тук. Този раздел се отнася за потребители с многофункционални принтери.

Използване на Samsung Printer Experience

Добавяне/Премахване на принтери

Ако не сте добавили никакъв принтер към **Samsung Printer Experience** или ако искате да добавите или премахнете принтер, следвайте инструкциите по-долу.

Можете да добавяте или премахвате само принтери, свързани към мрежата.

Добавяне на принтер

1. От **Charms (Жестове)** изберете **Настройки**.

   Или щракнете с десния бутон върху страницата на **Samsung Printer Experience** и изберете **Настройки**.

2. Щракнете върху **Добавяне на принтер**

3. Изберете принтера, който желаете да добавите.

   Можете да видите добавения принтер.

Ако видите означението ⊕, можете също така да щракнете върху ⊕, за да добавите принтери.

Премахване на принтер

1. От **Charms (Жестове)** изберете **Настройки**.

   Или щракнете с десния бутон върху страницата на **Samsung Printer Experience** и изберете **Настройки**.

2. Щракнете върху **Премахване на принтер**

3. Изберете принтера, който желаете да премахнете.

4. Щракнете върху **Да**.

   Можете да видите, че премахнатият принтер е изтрит от екрана.

Използване на Samsung Printer Experience

Печат от Windows 8

Този раздел описва обичайните задачи за печат от екран **Старт**.

Основен печат

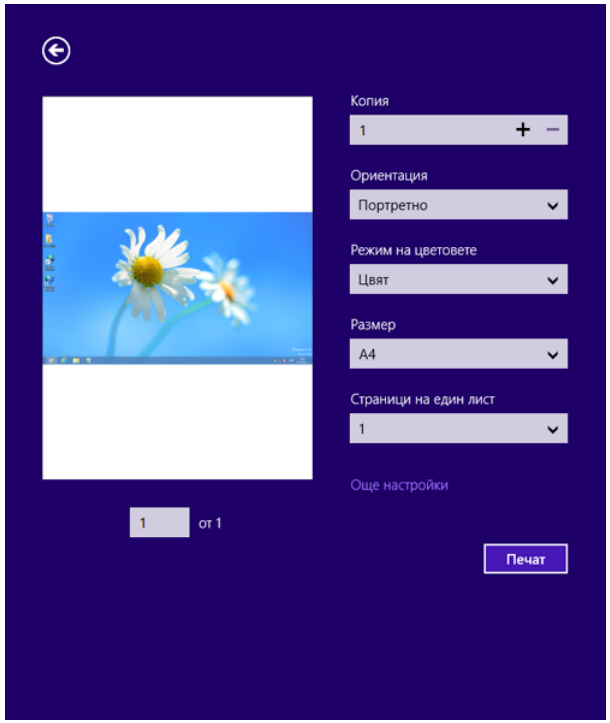
1 Отворете документа за печат.

2 От **Charms(Жестове)** изберете **Устройство**.

3 Изберете вашия принтер от списъка

4 Изберете настройките на принтера, като брой копия и ориентация.

5 Щракнете бутона **печат**, за да започнете заданието за печат.



Използване на Samsung Printer Experience

Анулиране на задача за печат

Ако задачата за печат чака в опашка за печат или в спулера за печат, анулирайте задачата по следния начин:

- Можете да получите достъп до този прозорец, като само щракнете двукратно върху иконата на устройството ( ) в лентата на задачите на Windows.
- Можете да отмените текущата задача и като натиснете бутона (**Отказ** или **Стоп/изчистване**), или.

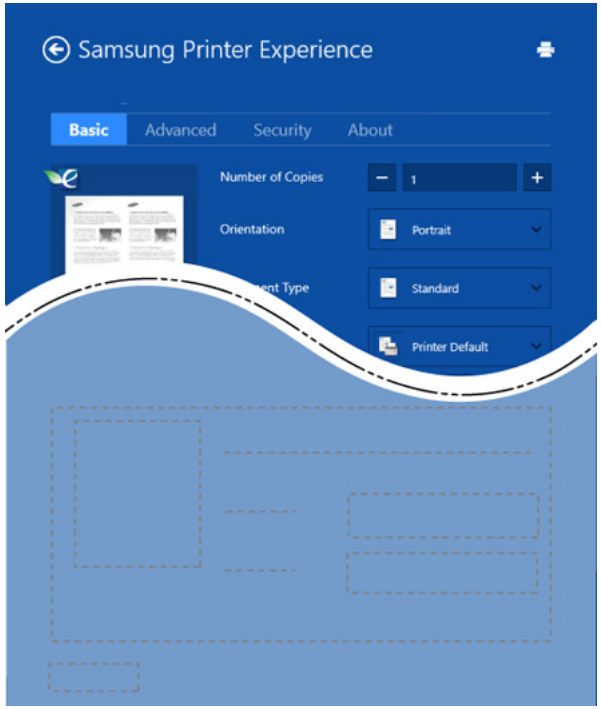
Отваряне на още настройки

Екранът може да изглежда малко по-различен, в зависимост от модела или опциите.

Можете да настройвате още параметри за печат.

1. Отворете документа, който желаете да отпечатате.
2. От **Charms(Жестове)** изберете **Устройство**.
3. Изберете вашия принтер от списъка
4. Щракнете върху **Още настройки**.

Раздел Basic



Basic

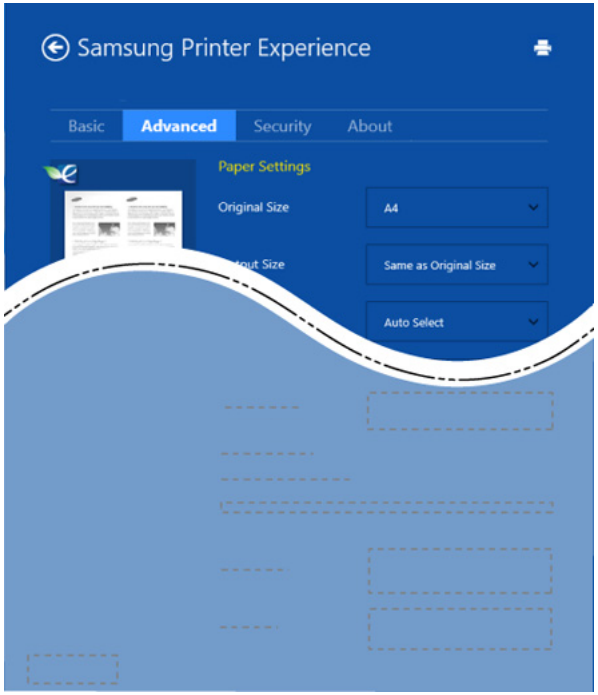
Тази опция ви позволява да изберете основните настройки за печат, като брой копия, ориентация и тип документ.

Eco settings

Тази опция ви позволява да изберете отпечатването на множество страници на една страна, за да пестите носител.

Използване на Samsung Printer Experience

Раздел Advanced



Paper settings

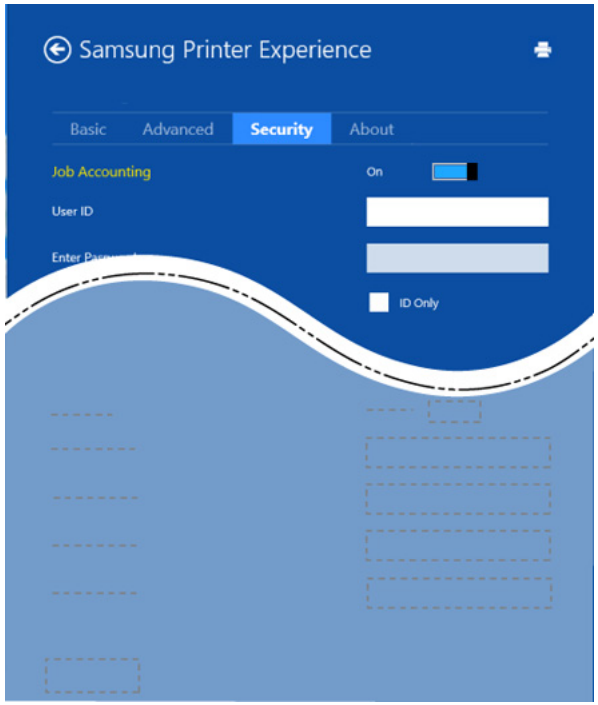
Тази опция ви позволява да задавате основните спецификации за обработка на хартия.

Layout settings

Тази опция ви позволява да задавате различни начини, по които да разполагате документите си.

Раздел Security

В зависимост от модела или опциите някои функции може да не са налични. Ако този раздел не се вижда или не е активен, това означава, че тези функции не се поддържат.



Job Accounting

Тази опция ви позволява да печатате с дадено ниво на разрешение.

Confidential Printing

Тази опция се използва за отпечатването на конфиденциални документи. За да я използвате, трябва да въведете парола.

Използване на Samsung Printer Experience

Използване на функцията за споделяне

Samsung Printer Experience ви дава възможност да печатате от други приложения на компютъра ви посредством функцията за споделяне.

Тази функция е налична за печат само на следните формати: jpeg, bmp, tiff, gif и png.

1. Изберете съдържанието, което желаете да отпечатате от другото приложение.
2. От **Charms (Жестове)** изберете **Споделяне** > **Samsung Printer Experience**.
3. Изберете настройките на принтера, като брой копия и ориентация.
4. Щракнете бутона **печат**, за да започнете заданието за печат.

5. Отстраняване на проблеми

Този раздел дава ценна информация как да постъпите, ако се натъкнете на грешка.

- **Проблеми при подаване на хартията** **210**
- **Проблеми със захранване и кабелна връзка** **211**
- **Проблеми с печата** **212**
- **Проблеми с качеството на печата** **216**
- **Проблеми с операционната система** **224**

Проблеми при подаване на хартията

Състояние	Препоръчителни решения
По време на печат е заседнала хартия.	Извадете заседналата хартия.
Листовете хартия залепват.	• Проверете максималния капацитет на тавата. • Проверете дали използвате правилната хартия. • Извадете хартията от тавата и я огънете или разлистете. • Причина за залепването може да е влага.
Не се подават няколко листа.	В тавата може да им различни типове хартия. Заредете хартия от един тип, размер и тегло.
Хартията не се подава в принтера.	• Извадете всички пречещи предмети от вътрешността. • Хартията не е поставена правилно. Извадете хартията от тавата и я поставете правилно. • В тавата има прекалено много хартия. Извадете излишната хартия от тавата. • Хартията е прекалено дебела. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера.
Хартията продължава да засяда.	• В тавата има прекалено много хартия. Извадете излишната хартия от тавата. Ако печатате върху специфични материали, използвайте многофункционалната табла (или ръчно подаване). • Използва се неправилен тип хартия. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера. • В принтера може да има боклуци. Отворете предния капак и почистете замърсяването.
Листовете прозрачно фолио залепват един за друг при излизане.	Използвайте прозрачно фолио, специално създадено за лазерни принтери. Изваждайте всеки лист прозрачно фолио при излизането му от принтера.
Пликовете се изкривяват или не се зареждат правилно.	Проверете дали водачите са подравнени спрямо двете страни на пликовете.

Проблеми със захранване и кабелна връзка

Състояние	Препоръчителни решения
Принтерът няма захранване. **Кабелът за връзка между компютъра и устройството не е свързан правилно.**	• Първо свържете устройството към електрическата мрежа и натиснете бутон (**Захранване**) на контролния панел. • Изключете и включете отново кабела на устройството.

Проблеми с печата

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Устройството не печата.	Принтерът няма захранване.	Проверете връзките на захранващия кабел. Проверете бутона за включване и източника на захранване.
	Устройството не е избрано по подразбиране.	Изберете вашето устройство, като устройство по подразбиране в Windows.
	Проверете устройството за следното: • Предния капак не е затворен. Затворете предния капак. • Има заседнала хартия. Извадете заседналата хартия. • Няма хартия. Заредете хартия. • Няма поставена тонер касета. Поставете тонер касета. • Уверете се, че предпазният капак и листовете са отстранени от тонер касетата. Ако се появи системна грешка, се обадете на сервизния си представител.	
	Кабелът за връзка между компютъра и устройството не е свързан правилно.	Изключете и включете отново кабела на устройството.
	Кабелът, свързващ компютъра и принтера, е дефектен.	Ако е възможно, свържете кабела към друг компютър, който работи нормално и отпечатайте желаното. Можете да опитате и с друг кабел за устройството.
	Неправилна настройка на порта.	Проверете настройките за принтер на Windows, за да се уверите, че задачите за принтера се изпращат към правилния порт. Ако компютърът има повече от един порт, проверете дали принтерът е включен към правилния.
	Принтерът може да е неправилно конфигуриран.	Проверете **Предпочитания за печат**, за да се уверите, че са правилни.

Проблеми с печата

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Устройството не печата.	Драйверът на принтера може да е инсталиран неправилно.	Деинсталиране и повторно инсталиране на драйвера на устройството.
	Устройството е неизправно.	Погледнете съобщенията на дисплея на контролния панел, за да проверите дали не показва грешка. Свържете се със сервизния представител.
	Размерът на документа е толкова голям, че дисковото пространство на компютъра е недостатъчно за достъп до задачата за печат.	Освободете дисково пространство и отпечатайте документа отново.
	Изходната тава е препълнена.	След като извадите хартията от изходната тава, устройството възобновява печата.
Устройството избира материали за печат от грешен източник на хартия.	Типът хартия, избран от **Предпочитания за печат**, може да е неправилен.	При много софтуерни приложения, източника на хартията се избира в поле **Paper** в **Предпочитания за печат**. Изберете правилния източник на хартия. Вижте екрана за помощ на драйвера.
Печатът е изключително бавен.	Заданието може да е твърде сложно.	Намалете сложността на страницата или се опитайте да регулирате настройките за качеството на печат.
Половината страница е празна.	Настройката за ориентация на страницата може да е неправилна.	Променете ориентацията на страницата в приложението. Вижте екрана за помощ на драйвера.
	Размерът на хартията и настройките за размер на хартията не съвпадат.	Уверете се, че размерът на хартия в настройките на драйвера за принтер съответства на хартията в тавата. Или се уверете, че размерът на хартия в настройките на драйвера за принтер съответства на избора на хартия в настройките на софтуерното приложение, което използвате.

Проблеми с печата

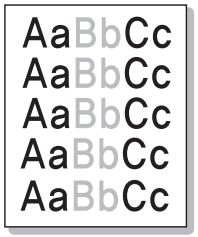
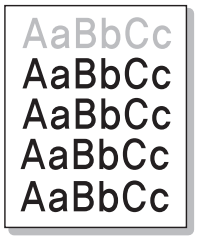
Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Устройството печата, но текстът е погрешен, изкривен или непълен.	Кабелът на устройството е хлабав или е дефектен.	Изключете и включете отново кабела на устройството. Опитайте да отпечатате файл, който вече успешно сте отпечатвали. Ако е възможно, свържете устройството и кабела към друг компютър, който знаете че работи и опитайте задача за печат. Като последна стъпка, опитайте с нов кабел за устройство.
	Избран е грешен драйвер за принтер.	Проверете настройките за печат в приложението, за да се уверите, че е избран Вашият принтер.
	Софтуерното приложение работи неправилно.	Опитайте да отпечатате от друго приложение.
	Операционната система работи неправилно.	Излезте от Windows и рестартирайте компютъра. Изключете и включете устройството отново.
	Ако работите в DOS среда, настройките на шрифта на вашето устройство, може да са неправилно зададени.	Промяна на настройка за шрифта. Можете да зададете шрифта от **Device Settings** в програмата Samsung Easy Printer Manager (вижте "Device Settings" on page 199).
Страниците се отпечатват, но са празни.	Тонер касетата е дефектна или празна.	Ако е необходимо, преразпределете тонера. Ако е необходимо, сменете тонер касетата.
	Във файла може да има празни страници.	Проверете файла, за да сте сигурни, че в него няма празни страници.
	Някои части, като контролера или платката, може да са дефектни.	Свържете се със сервизния представител.
Устройството не отпечатва правилно PDF файлове. Липсват части от графики, текст или илюстрации.	Несъвместимост между PDF файла и продуктите на Acrobat.	Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши проблема. Включете **Печат като изображение** от опциите за печат на Acrobat. Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.

Проблеми с печата

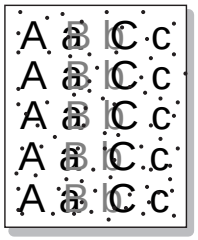
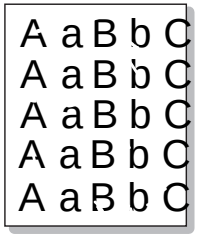
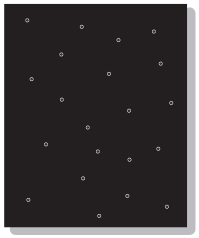
Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Качеството на изображенията не е добро. Изображенията не са ясни.	Изображението е с много ниска разделителна способност.	Намалете размера на снимката. Ако увеличите размера на изображението в приложението, разделителна способност ще се намали.
Преди печат устройството изпуска пара в близост до изходната тава.	Използването на влажна хартия може да причини изпускането на пара по време на печат.	Това не представлява проблем. Просто продължете да печатате.
Устройството не печата върху хартия със специален размер, например хартия за фактури.	Размерът на хартията и настройката за размер на хартията са различни.	Задайте правилният размер хартия в **Custom** в раздел **Paper** в **Предпочитания за печат**.
Отпечатаната хартия за фактури е извита.	Настройката за вид на хартията не съвпада.	Променете опциите за печат и пробвайте отново. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздел **Paper** и задайте типа на **Thick**.

Проблеми с качеството на печата

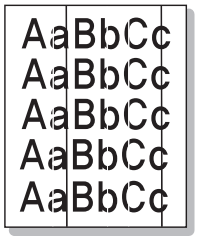
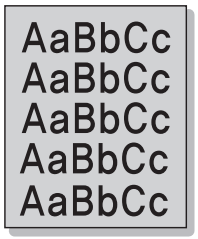
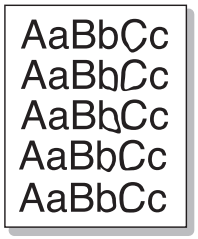
Ако вътрешността на принтера е замърсена или хартията е поставена неправилно, може да има спад в качеството на печата. Вижте таблицата по-долу, за да отстраните проблема.

Състояние	Препоръчителни решения
Светъл или избледнял печат 	• Ако на страницата се появи вертикална бяла черта или избледняла зона, подаването на тонер е слабо. Инсталирайте нова тонер касета. • Хартията може да не отговаря на спецификациите, например хартията е прекалено влажна или прекалено груба. • Ако цялата разпечатка е бледа, резолюцията е прекалено ниска или тонер спестяващият режим е включен. Настройте разделителната способност на печат и изключете режима за икономия на тонер. Вижте помощния екран на драйвера на принтера. • Комбинация от избледнели или размазани дефекти може да показва, че тонер касетата има нужда от почистване. Почистете вътрешността на принтера. • Повърхността на дългата стъклена лента във вътрешна част на устройството може да е замърсена. Почистете вътрешността на принтера. Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.
Горната половина на хартията е отпечатана в по-светъл цвят от останалата част от хартията 	Тонерът може да не се слепва правилно към този вид хартия. • Променете опциите за печат и пробвайте отново. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздел **Paper** и задайте типа на хартията на **Recycled**.

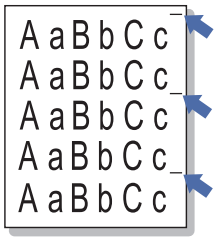
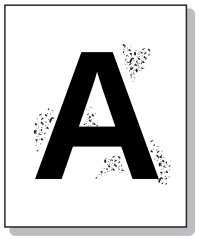
Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Петна от тонер 	• Хартията може да не отговаря на спецификациите, например хартията е прекалено влажна или прекалено груба. • Трансферната ролка може да е замърсена. Почистете вътрешността на принтера. • Пътят на хартията може да се нуждае от почистване. Свържете се със сервизния представител.
Пропуски при печата 	Ако избледнели зони, предимно обли, се появяват на случайни места по страницата: • Може само един лист хартия да е дефектен. Опитайте да повторите отпечатването. • Влажността по страницата е неравномерна или има мокри петна по повърхността. Опитайте с друга марка хартия. • Пакетът хартия е с лошо качество. Производственият процес може да накара някои области да не попиват тонер. Използвайте друг тип или марка хартия. • Променете опциите за печат и пробвайте отново. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздела **Paper** и задайте типа на хартията на **Thick**. Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.
Бели петна 	Ако по страницата се появяват бели петна: • Хартията е прекалено груба и много прах от нея се отделя по вътрешните части на устройството. Трансферната ролка може да е мръсна. Почистете вътрешността на принтера. • Пътят на хартията може да се нуждае от почистване. Почистете вътрешността на принтера. Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.

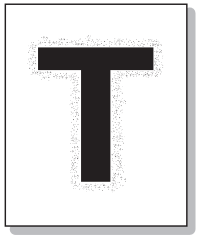
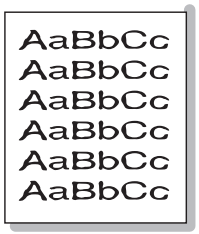
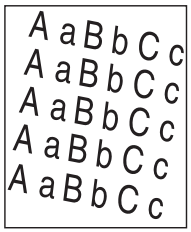
Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Вертикални линии 	Ако по страницата се появяват черни вертикални линии: • Повърхността (частта с барабана) на тонер касетата, намираща се вътре в устройството, най-вероятно е надраскана. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. Ако по страницата се появяват бели вертикални линии: • Повърхността на дългата стъклена лента във вътрешна част на устройството може да е замърсена. Почистете вътрешността на принтера. Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.
Черен фон. 	Ако степента на оцветяване на фона стане неприемлива: • Използвайте по-лека хартия. • Проверете условията на средата, в която е инсталиран принтерът: прекомерно сухи условия или висока влажност (по-висока от 80% RH) може да увеличи фоновото оцветяване. • Отстранете старата тонер касета и поставете нова. • Цялостно преразпределете тонера (вижте "Преразпределяне на тонера" on page 53).
Размазване на тонер 	• Почистете вътрешността на устройството. • Проверете типа и качеството на хартията. • Отстранете старата тонер касета и поставете нова.

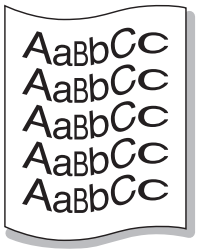
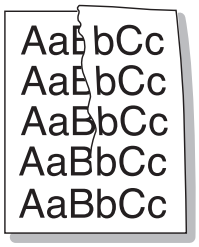
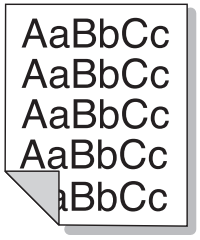
Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Повтарящи се вертикални дефекти.  	Ако по отпечатваната страна на страницата се появяват следи на равни интервали: • Тонер касетата може да е повредена. Ако все още имате същия проблем, извадете тонер касетата и поставете нова. • Части от принтера може да са зацапани с тонер. Ако дефектът се появява на гърба на страницата, проблемът вероятно ще се саморазреши след няколко страници. • Фюзерът може да е повреден. Свържете се със сервизния представител.
Петна по фона 	Петната по фона са резултат от парчета тонер, разпръснати случайно върху страницата. • Хартията може да е прекалено влажна. Опитайте да печатате с друг пакет хартия. Не отваряйте пакетите хартия, докато това не е необходимо, за да не попива прекалено много влага. • Ако петна по фона се образуват върху плик, променете оформлението така, че да избегнете печат върху зоните, препокриващи ръбовете на гърба на плика. Печатът върху ръбове може да предизвика проблеми. Или изберете **Thick Envelope** от прозореца **Предпочитания за печат** (виж "Отваряне на предпочитания за печат" on page 44). • Ако петната по фона покриват цялата повърхност на печатаната страница, променете разделителната способност чрез софтуерното приложение или в **Предпочитания за печат**. Уверете се, че е избран подходящия тип хартия. • Ако използвате нова тонер касета, първо преразпределете тонера.

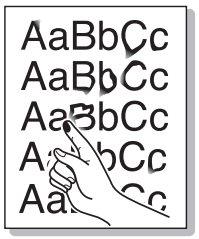
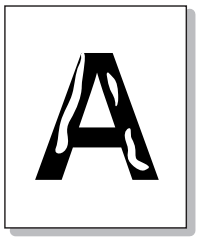
Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Има тонер частици около получерните символи или картини 	Тонерът може да не се слепва правилно към този вид хартия. • Променете опциите за печат и опитайте отново. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздел **Paper** и задайте типа на хартията на **Recycled**. Уверете се, че е избран подходящия тип хартия.
Неправилни знаци 	• Ако знаците са неправилно оформени и оставят сенки, хартията може да е прекалено гладка. Пробвайте с друга хартия.
Изкривяване на страницата 	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. • Уверете се, че водачите не са прекалено стегнати или прекалено отпуснати спрямо тестето хартия.

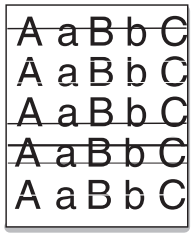
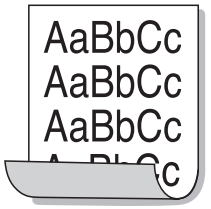
Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Подвиване или накъдряне 	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. Високата температура и влажността могат да накарат страницата да се извие. • Обърнете тестето хартия в тавата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в тавата.
Гънки или смачкани места 	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. • Обърнете тестето хартия в тавата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в тавата.
Гърбовете на разпечатките са мръсни 	• Проверете за изтичане на тонер. Почистете вътрешността на устройството.

Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Цветни или черни страници 	• Тонер касетата може да не е правилно поставена. Извадете тонера и го поставете обратно. • Тонер касетата може да е дефектна. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. • Принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Нефиксиран тонер 	• Почистете вътрешността на устройството. • Проверете типа и качеството на хартията. • Отстранете старата тонер касета и поставете нова. Ако проблемът продължи да съществува, принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Празни символи 	Празните места в знаците са бели зони в части от знаците, които трябва да бъдат черни: • Ако използвате прозрачно фолио, опитайте с друг тип. Заради състава на прозрачното фолио, някои празни места в знаците са нормални. • Може да печатате върху обратната страна на хартията. Извадете хартията и я обърнете обратно. • Хартията може да не отговаря на спецификациите за хартия.

Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Хоризонтални ивици  	Ако се появят хоризонтални черни ивици или размазване: • Тонер касетата може да е неправилно поставена. Извадете тонера и го поставете обратно. • Тонер касетата може да е дефектна. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. Ако проблемът продължи да съществува, принтера може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Подвиване  	Ако отпечатаната хартия е подвита или не се подава в принтера: • Обърнете тестето хартия в тавата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в тавата. • Променете опциите за хартия на принтера и пробвайте отново. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздел **Paper** и задайте типа на **Thin**.
• **На няколко страници се появява неизвестно изображение** • **Нефиксиран тонер** • **Светъл печат или замърсяване**	Най-вероятно вашето устройство се използва на надморска височина от 1 000 м или нагоре. По-голямата височина може да повлияе върху качеството на печат, като например нефиксиран тонер или светли изображения. Променете настройка на надморска височина на вашето устройство (вижте "Настройка на надморската височина" on page 169).

Проблеми с операционната система

Често срещани проблеми в Windows

Състояние	Препоръчителни решения
Съобщението “Файлът се използва” се появява по време на инсталация.	Затворете всички софтуерни приложения. Премахнете всички софтуерни програми от групата за начално стартиране след рестартиране на Windows. Преинсталирайте драйвера за принтер.
Появяват се съобщения “Стандартен проблем в защитата”, “Изключение в OE”, “Spool 32”, или “Недопустима операция”.	Затворете всички други приложения, рестартирайте Windows и опитайте да отпечатате отново.
Появява се съобщение “Неуспешен печат”.	Тези съобщения могат да се появят по време на печат. Изчакайте, докато принтерът приключи печатането. Ако съобщението се появи в режим на готовност или след приключване на печат, проверете връзките и/или дали няма появила се грешка.
Samsung Printer Experience не се показва, когато щракнете върху **още настройки**.	**Samsung Printer Experience** не е инсталиран. Изтеглете приложението от Windows **Store(магазин)** и го инсталирайте.
Информацията за устройството не се показва, когато щракнете върху устройството в **Устройства и принтери**.	Щракнете върху бутона **Свойства на принтера**. Кликнете върху раздел **Порт**. (**Контролен панел** > **Устройства и принтери** > Щракнете с десен бутон върху иконата на принтера и изберете **Printer properties**) Ако портът е зададен на File или LPT, махнете отметките и изберете TCP/IP, USB или WSD.

Проблеми с операционната система

За повече информация относно съобщенията за грешки в Windows направете справка в ръководството на потребителя на Microsoft Windows, което сте получили с компютъра си.

Обичайни Mac проблеми

Състояние	Препоръчителни решения
Устройството не отпечатва правилно PDF файлове. Липсват части от графики, текст или илюстрации.	Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши проблема. Включете **Печат като изображение** от опциите за печат на Acrobat. Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.
Някои букви не се изобразяват правилно при отпечатване на заглавната страница.	Mac OS не може да създаде шрифта по време на печат на заглавна страница. Английската азбука и числата се извеждат нормално върху заглавната страница.
Когато отпечатвате документ в Mac с Acrobat Reader 6.0 или по-висока версия, цветовете се отпечатват неправилно.	Проверете със сигурност дали настройката на разделителната способност на драйвера на устройството Ви съответства с тази на Acrobat Reader.

Вижте ръководството на потребителя на Mac, което е предоставено с вашия компютър за допълнителна информация за съобщения за грешка при Mac.

Проблеми с операционната система

Често срещани проблеми в Linux

Състояние	Препоръчителни решения
Когато отпечатвате повече от едно копие, второто копие не се отпечатва.	Проблемът се появява в Ubuntu 12.04 поради проблем със стандартния CUPS филтър 'pdftops'. Актуализирайте пакета 'cups-filters' до версия 1.0.18, за да отстраните проблема ('pdftops' е част от пакета 'cups-filters').
Премахване на отметката за сортиране (collate) в прозореца за печат не работи.	За някои дистрибуции диалоговият прозорец за печат при GNOME има проблем с опцията за сортиране. За да заобиколите това, задайте опцията за сортиране по подразбиране на **False** чрез помощната програма за печат (изпълнете "system-config-printer" в терминала).
Печатането винаги е двустранно.	Проблемът с двустранното печатане беше наличен при CUPS пакета в Ubuntu 9.10. Актуализирайте CUPS версията до 1.4.1-5ubuntu2.2.
Принтерът не е добавен чрез printing utility на системата.	Проблемът се появява при Debian 7 поради дефект в пакета 'system-config-printer' на Debian 7 (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 в системата за проследяване на бъгове в Debian). Използвайте друг метод за добавяне на принтер (например CUPS WebUI)
При отваряне на текстови файлове, размерът и ориентацията на хартията са деактивирани в диалоговия прозорец за печат.	Този проблем възниква във Fedora 19 и е свързан с текстовия редактор "leafpad" във Fedora 19. Използвайте различен текстов редактор, като например "gedit".

Разгледайте Ръководство на потребителя на Linux, което сте получили с компютъра си за повече информация за съобщенията за грешки в Linux.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	0800 100 100	www.samsung.com/n_africa
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com.ar
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com.br
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	www.samsung.com/bg
BURUNDI	200	www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/co

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com/hr
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com/gr
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
DRC	499999	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en (English)
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) 021-5699-7777	www.samsung.com/id
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com/Levant (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PARAGUAY	009 800 542 0001	www.samsung.com.py
PERU	0-800-777-08 Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/pe
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** [HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
RWANDA	9999	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro
RUSSIA	800-00-0077	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com/sa (Arabic)
SENEGAL	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ africa_fr/
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SUDAN	1969	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/
SYRIA	18252273	www.samsung.com/ Levant (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
U.S.A (Mobile Phones)	[HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ ua_ru (Russian)
URUGUAY	000 405 437 33	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/ve
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com

Речник

Този речник ви помага да се запознаете с продукта, като разберете термините, които се използват най-често при печат и се споменават в това ръководство.

802.11

802.11 представлява набор от стандарти за комуникация в безжична локална мрежа (WLAN), разработен от Комитет по стандартизация IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n може да споделя същият хардуер и да използва 2.4 GHz честотен обхват. 802.11b поддържа скорост на предаване до 11 Mbps, 802.11n поддържа скорост на предаване до 150 Mbps. Устройствата с честота 802.11b/g/n понякога могат да изпитват смущения от микровълнови фурни, безжични телефони и Bluetooth устройства.

Точка за достъп

Точка на достъп или Точка за безжичен достъп (AP или WAP) представлява устройство, което свързва устройства за безжична комуникация помежду им в безжични локални мрежи (WLAN) и служи за централен предавател и приемник на радио сигнали в WLAN.

ADF

Автоматично захранване на хартия (ADF) е сканиращо устройство, което автоматично подава оригиналния лист хартия, така че някои устройства да могат да сканират повече страници едновременно.

AppleTalk

AppleTalk е патентован набор от протоколи, разработен от Apple, Inc. за компютърни мрежи. Той е бил включен в оригиналния Mac (1984) и сега е изоставен и заменен от TCP/IP мрежите.

Битова дълбочина

Компютърен графичен термин, описващ броят битове използван, за да се представи цвят в един пиксел в bitmap изображение. По-високата дълбочина на цвета дава по-широки граници на отделни цветове. С увеличаването на броя битове, броят на възможните цветове става практически безкраен на цветовата карта. 1-бит цвят се нарича обикновено монохромен или черен и бял.

BMP формат

Bitmap графичен формат използван вътрешно от Microsoft Windows графична подсистема (GDI), и използван най-често като прост графичен файлов формат за тази платформа.

Речник

BOOTP

Протокол Bootstrap. Мрежови протокол, използван от мрежови клиент за автоматично получаване на неговия IP адрес. Това обикновено се прави при bootstrap процеси в компютри или използвани от тях операционни системи. Сървърите BOOTP задават IP адреса на всеки клиент, като го избират от група адреси. BOOTP дава възможност на компютри от типа “работни станции без дискове” да получават IP адрес преди зареждането на напреднала операционна система.

CCD

Заредено куплиращо устройство (CCD) е хардуерът, който позволява изпълнението на задания за сканиране. CCD механизмът за заключване се използва за задържане на CCD модула, за да се предотвратят повреди по време на местене на устройството.

Подреждане

Подреждането е процес на отпечатване на задания с много копия в комплекти. Когато бъде избрано подреждане, устройството отпечатва пълния комплект, преди да отпечата допълнителни копия.

Контролен панел

Контролният панел е плоска, обикновено вертикална зона, където са показани инструментите за контрол или мониторинг. Те обикновено се намират в предната част на машината.

Покритие

Това е термин при отпечатване, който се използва за измерване на употребата на тонер при печат. Например, 5% покритие означава, че на хартия A4 има около 5% изображения или текст. Така че, ако хартията или оригинала има сложни изображения или много текст, покритието ще бъде по-голямо и в същото време употребата ще бъде равна на покритието.

CSV

Стойности, разделени със запетая (CSV). Като тип файлов формат, CSV се използва за обмен на данни между различни приложения. Файловият формат, както се използва в Microsoft Excel, е станал истински стандарт в индустрията, дори и сред платформите, които не са на Microsoft.

DADF

Двойно автоматично захранващо устройство (DADF) е сканиращо устройство, което автоматично подава и обръща оригиналния лист хартия, така че устройството да може да го сканира и от двете страни.

По подразбиране

Стойност или настройка, която е ефективна, когато вадите принтера от кутията, нулирате го или го стартирате за пръв път.

Речник

DHCP

Протокол за динамично конфигуриране на хост (DHCP) представлява мрежов протокол от тип клиент-сървър. DHCP сървърът предоставя параметри за конфигурация, специфични за заявките на хоста на DHCP клиента, като по принцип изисканата от хоста на клиента информация е предназначена за участие в IP мрежа. DHCP дава механизъм за разпределени на IP адреси на клиент хоста.

DIMM

Двуредов модул с памет (DIMM), е малка платка, която съдържа памет. DIMM съхранява всички данни, като данни за печат, получени факс данни.

DLNA

The DLNA (Digital Living Network Alliance) е стандарт, който позволява на устройствата в домашна мрежа да споделят информация едно с друго по мрежата.

DNS

Сървър за имена на домейни (DNS) е система, която съхранява информация, свързана с имената на домейни в разпределената база данни на мрежи, като Интернет.

Точков матричен принтер

Точковият матричен принтер е тип принтер, чиято глава се движи напред и назад по страницата и отпечатва с удар, като удря напоена с мастило лента от плат върху хартията. Много прилича на пишеща машина.

DPI

Точки за инч (DPI) е единица за измерване на резолюция, която се използва при сканиране и печат. Общо, по-високо DPI дава по-висока резолюция, по-добре видими детайли в изображението и по-голям размер на файла.

DRPD

Установяване на отличителен тип звънене. Отличителният тип звънене е услуга на телефонния доставчик, която позволява на потребителя да използва един телефон за отговаряне на няколко телефонни номера.

Дуплекс

Механизъм, който автоматично обръща лист хартия така, че устройството да може да печата (или сканира) от двете страни на листа. Принтерът оборудван с дуплекс механизъм може да отпечатва от двете страни на хартията.

Речник

Цикъл на действие

Цикълът на действие представлява количеството страници, което не влошава работата на принтера в рамките на един месец. По принцип принтерът има ограничена продължителност на живот, например определени страници за година. Продължителността на живота означава средният капацитет на отпечатани страници, обикновено измерван в рамките на гаранционния период. Например, ако цикълът на действие е 48 000 страници на месец, като приемем, че месеца има 20 работни дни, ограничението на принтера е 2 400 страници на ден.

ECM

Режим на корекция на грешка (ECM) е допълнителен режим на трансмисия, вграден в Клас 1 факс устройства или факс модеми. Той автоматично отчита и коригира грешки във факс трансмисията, които понякога са предизвикани от шума в телефонната линия.

Емулация

Емулацията е техниката на една машина да постига същия резултат като друга.

Емулацията повтаря функциите на една система в друга, така че втората система се държи като първата. Емулацията се фокусира на точното пресъздаване на външно поведение, което е в контраст със симулацията, която се занимава с абстрактен модел на системата, която се симулира, като често взема предвид вътрешното й състояние.

Ethernet

Ethernet представлява технология за локални компютърни мрежи (LAN), основаваща се на пренос на рамки. Тя дефинира окабеляването и сигнализирането във физическия слой, както форматите и протоколите за разпространение на рамките, определящи достъпа до медията (MAC)/слоя за свързване на данни в OSI модела. Ethernet е стандартизирана най-вече като IEEE 802.3. Тя се превърна в най-широко използваната LAN технология от 1990 г. до настоящия момент.

EtherTalk

Набор от протоколи, разработен от Apple Computer за компютърни мрежи. Той е бил включен в оригиналния Mac (1984) и сега е изоставен и заменен от TCP/IP мрежите.

Речник

FDI

Foreign Device Interface (FDI) е карта, която се инсталира в устройството, за да позволи на устройства от трета страна, като апарати работещи с монети или четци на карти. Тези устройства позволяват услугата заплащане на разпечатка на вашето устройство.

FTP

Протокол за обмен на файлове (FTP) е често използван протокол за обмяна на файлове през мрежа, която поддържа TCP/IP протокол (като Интернет или Интранет).

Фюзер

Частта от лазерния принтер, която разтапя тонера върху носителя за печат. Тя се състои от нагорещяваща ролка и притискаща ролка. След като тонера се пренесе върху хартията, фюзерът прилага топлина и натиск, като така тонерът остава трайно върху хартията и поради това хартията излиза загрята от лазерния принтер.

Шлюз

Връзка между компютърни мрежи или между компютърна мрежа и телефонна линия. Много е популярна, тъй като това е компютър или мрежа, които позволяват достъп до друг компютър или мрежа.

Степени на сивото

Сенки на сиво, които представляват светли и тъмни части от изображението, когато цветни изображения се трансферират в сивата скала, цветовете се представят от различни степени на сивото.

Полутон

Тип изображение, което симулира сивата скала, чрез промени в броя на точките. Силно цветните зони се състоят от голям брой точки, докато по-светлите части се състоят от по-малко на брой точки.

Устройство за съхранение на данни

Устройството за съхранение на данни, често наричано и твърд диск, е неподвижно устройство за съхранение, което съхранява цифрово кодирани данни на бързо въртящи се плочи с магнитна повърхност.

IEEE

Институтът на инженерите по електротехника и електроника (IEEE) е международна нестопанска професионална организация за напредък в технологиите, свързани с електричеството.

Речник

IEEE 1284

Стандартът за паралелен порт 1284 е разработен от Института на инженерите по електротехника и електроника (IEEE). Терминът “1284-B” се отнася до специфичен тип конектор на края на паралелния кабел, който се прикачва към периферията (например, принтер).

Интранет

Частна мрежа, която използва Интернет протоколи, мрежова връзка и възможно обществена телекомуникационна система, за да споделя сигурно част от информацията на организация или дейност с нейните работници. Понякога терминът се отнася само до най-видимата част от услугата, вътрешната уеб страница.

IP адрес

Интернет протоколът (IP) адрес е уникален номер, който устройствата използват, за да се идентифицират и комуникират едно с друго в мрежа, като използват стандарта за Интернет протокол.

IPM

IPM (Images Per Minute, Изображения в минута) е начин на измерване на скоростта на принтер. IPM скоростта показва броя на едностранно отпечатаните листи за една минута.

IPP

Печатния Интернет Протокол (IPP) определя стандартен протокол за отпечатване, както и за управление на задачи за печат, размер носител, резолюция и т.н. IPP може да се използва локално или чрез интернет към стотици принтери и също поддържа протокола за достъп, оторизация и криптиране, като това разширява възможностите му и го прави по-сигурно решение за печат от други.

IPX/SPX

IPX/SPX е съкращение на Обмяна на Интернет пакети/Обмяна на последователни пакети. Това е мрежови протокол използван от операционните системи на Novell NetWare. IPX и SPX дават услуги за връзка, подобни на TCP/IP, като IPX протоколът прилича на IP, а SPX прилича на TCP. IPX/SPX е бил основно разработен за локални мрежи (LAN) и е много ефективен протокол за тази цел (обикновено, неговото представяне е по-добро от TCP/IP при LAN мрежа).

ISO

Международна организация по стандартизация (ISO), е международна организация, която установява стандарти и в която участват представители от национални стандартизиращи организации. Тя създава световни индустриални и търговски стандарти.

Речник

ITU-T

Международният съюз по телекомуникации (ITU-T) е международна организация, създадена, за да стандартизира и регулира международните радио и телекомуникации. Неговите основни функции включват стандартизация, разпределение на радио честоти и организиране на договори за взаимовръзка между различните страни, за осъществяване на международни телефонни разговори. A -T извадено от ITU-T означава телекомуникация.

Таблица ITU-T No.1

Стандартизирана тестова таблица, публикувана от ITU-T за факс трансмисии на документи.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) е стандарт за компресиране на изображения, без загуба на точност или качество, който е разработен за компресиране на бинарни изображения, но може да се използва и при други изображения.

JPEG

Сдружение на фотографите експерти (JPEG) е най-често използвания стандартен метод за компресия със загуби на фотографски изображения. Това е формата, който се използва за съхранение и трансфер на снимки в световната мрежа.

LDAP

Олекотен протокол за достъп до директории (LDAP) е мрежови протокол за изчакване и модификация на услугите на директориите, които вървят по TCP/IP.

LED

Светодиод (LED) индикаторът е полупроводник, който показва състоянието на устройството.

MAC адрес

MAC (Media Access Control) адресът е уникален идентификатор, асоцииран с мрежови адаптер. MAC адресът е уникален 48-битов идентификатор, обикновено изписан като 12 шестнайсетични символи групирани по двойки (напр. 00-00-0c-34-11-4e). Този адрес обикновено е кодиран хардуерно в Мрежовата интерфейсна карта (NIC) от нейния производител и се използва като помощ на рутери, които се опитват да намерят машини в големи мрежи.

MFP

Многофункционално периферно устройство (MFP) е офис устройство, което включва следните функционалности в едно физическо тяло - принтер, копирна машина, факс, скенер и т.н.

Речник

MH

Кодиращата система (MH) представлява метод на компресиране с цел понижаване на обема на данните, които трябва да се предадат между факс устройствата с цел пренос на изображението, препоръчана от ITU-T T.4. MH представлява схема за кодиране на данни с кодова структура, оптимизирана за ефективна компресия на празно пространство. Повечето факсове се състоят главно от бели полета, а това намалява времето за трансмисия на повечето факсове.

MMR

MMR (Modified Modified READ) е метод на компресиране, препоръчан от ITU-T T.6.

Модем

Устройство, което модулира сигнала на доставчика към кодирана цифрова информация и демодулира такъв сигнал на доставчик, за да декодира изпратената информация.

MR

MR (Modified Read) е метод на компресиране, препоръчан от ITU-T T.4. MR кодира първия сканиран ред с помощта на MH. Следващата линия се сравнява с първата, разликите се определят и след това те се кодират и предават.

NetWare

Мрежова операционна система, разработена от Novell, Inc. Първоначално е използвала корпоративни многофункционалности, за да стартира различни услуги на компютри, а мрежовите протоколи са били базирани на архитипните Xerox XNS стакове. Днес, NetWare поддържа TCP/IP, както и IPX/SPX.

OPC

Органичен фоточувствителен барабан (OPC) е механизъм, който прави виртуално изображение, като използва лазерен лъч произведен от лазерен принтер, като обикновено е в зелено или ръждиво кафяво и има формата на цилиндър.

Модулът за изображения, който съдържа барабан, бавно износва повърхноста на барабана при използване в принтера и трябва да бъде подменян навреме, тъй като се износва при контакта си с проявителната четка на тонер касетата, почистващия механизъм и хартията.

Оригинали

Първият пример за нещо, като документ, фотография или текст и т.н., което се копира, репродуцира или превежда, за да произведе други, но то самото не е копирано или произлиза от нещо друго.

Речник

OSI

Взаимодействие на открити системи (OSI) е модел разработен от международната Организация по стандартизация (ISO) за комуникации. OSI предлага стандартен, модуларен подход към мрежовите разработки, който разделя необходимия набор от комплексни функции в управляеми, само съдържащи се функционални слоеве. Слоевете са, отгоре надолу, приложение, презентация, сесия, транспорт, мрежа, връзка данни и физически.

PABX

PABX (A private automatic branch exchange) е автоматична телефонна централа в частно предприятие.

PCL

Команден език за принтери (PCL) е Език за описание на страници (PDL) разработен от HP като принтерен протокол, който е станал стандарт за индустрията. Оригинално разработен за първите мастилено-струйни принтери, PCL е пуснат на различни нива за термични, матрични и лазерни принтери.

PDF

Формат за преносими документи (PDF) е собствен формат, разработен от Adobe Systems за представяне на двуизмерни документи във формат, който не зависи от устройство и резолюция.

PostScript

PostScript (PS) е език за описание на страници и програмиране, който се използва основно в областта на електронните технологии и предпечатната подготовка. - активира се в интерпретатор, който генерира изображение.

Драйвер за принтер

Програма, която се използва за изпращане на команди и трансфер на данни от компютъра към принтера.

Носител за печат

Носител, като хартия, пликове за писма, етикети и слайдове, които могат да се използват в принтер, скенер, факс или копир.

PPM

Страници за минута (PPM) е метод на измерване за определяне колко бързо работи един принтер, като означава броя на страниците, които може да отпечата принтера за една минута.

Речник

PRN файл

Интерфейс за драйвер на устройство, който позволява на софтуера да взаимодейства с драйвера на устройството чрез стандартни системни заявки за входни/изходни ресурси, като така опростява значително работата.

Протокол

Конвенция или стандарт, който контролира и осъществява връзката, комуникацията и трансфера на данни между две крайни компютърни точки.

PS

Вижте PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) е мрежа от световни обществени верижно превключвани телефонни мрежи, които в индустриални условия са рутирани през централа.

RADIUS

Потребителската услуга за отдалечено избиране с удостоверяване (RADIUS) е протокол, предназначен за удостоверяване и управление на отдалечени потребители. RADIUS разрешава централизирано управление на данни с удостоверяване, например потребителско име и парола, които използват AAA (удостоверяване, оторизация и управление) принципа за управление на достъпа до мрежата.

Резолюция

Остротата на изображението, измерена в брой точки на инч (DPI). Колкото по-голяма е стойността за dpi, толкова по-голяма е резолюцията.

SMB

SMB (Server Message Block) е мрежови протокол, който се използва най-вече за обмяна на файлове, принтери, серийни портове и др. комуникации между възлите в мрежата. Той също дава и оторизиран интер-процесен комуникационен механизъм.

Речник

SMTP

Прост протокол за трансфер на поща (SMTP) е стандарт за предаване на имейли по интернет. SMTP е относително прост, текстово базиран протокол, където се определят един или повече получатели на съобщение и след това текста на съобщението се изпраща. Протокол клиент-сървър, където клиентът предава имейл съобщението към сървъра.

SSID

Мрежовото име (SSID) е наименованието на безжичната локална мрежа (WLAN). Всички безжични устройства в WLAN използват една и съща SSID идентификация за комуникация помежду си. SSID имената са с различаване на главните и малките букви и могат да са с максимална дължина 32 знака.

Подмрежова маска

Подмрежовата маска се ползва заедно с мрежовия адрес, за да определи коя част от адреса е мрежови адрес и коя част е хост адрес.

TCP/IP

Протоколът за контрол на предаването (TCP) и Интернет протоколът (IP) са набор комуникационни протоколи, които въвеждат протоколния стак, на базата на който работят интернет и повечето комерсиални мрежи.

TCR

Докладът за потвърждаване на предаването (TCR) дава данни за всяка трансмисия, като статус на задача, резултат от трансмисия и брой изпратени страници. Този доклад може да се настрои да се отпечатва след всяка задача за печат или само след неуспешни трансмисии.

TIFF

Файлов формат за изображения с тагове (TIFF) е много резолюционен bitmap формат на изображение. TIFF описва данните за изображение, които обикновено идват от скенери. TIFF изображенията използват тагове, ключови думи, които определят характеристиките на изображението, което е включено във файла. Този гъвкав и независещ от платформа формат може да се използва за снимки, които са направени чрез различни приложения за обработка на изображения.

Тонер касета

Тип бутилка, която се използва в устройство като принтер, което съдържа тонер. Тонерът е прах, който се използва при лазерните принтери и фотокопири, който оформя текста и изображенията на отпечатаната страница. Тонерът се разтопява от фюзера, който прилага комбинация от топлина и натиск върху него, като така кара тонера да прилепне към нишките на хартията.

Речник

TWAIN

Индустриален стандарт за скенери и софтуер. Като използва скенер съвместим с TWAIN и TWAIN-съвместима програма, сканирането може да стартира от самата програма. Това е улавяне на изображение API за Microsoft Windows и Apple Mac операционни системи.

UNC пътека

Конвенция за унифицирани имена (UNC) е стандартен начин за достъп до мрежови споделяния в Windows NT и други Microsoft продукти. Формата на UNC пътеката е: \\<servername>\<sharename>\<Additional directory>

URL

Единен локатор на ресурси (URL) представлява глобалния адрес на документи и ресурси в Интернет. Първата част на адреса обозначава кой протокол трябва да се използва, а втората част задава IP адреса или името на домейна, в който се намира дадения ресурс.

USB

Универсална серийна шина (USB) е стандарт, разработен от Implementers Forum, Inc., за връзка между компютри и периферни устройства. За разлика от паралелния порт, USB е предназначен за едновременно свързване на USB порт на един компютър с множество периферни устройства.

Воден знак

Водния знак е видимо изображение или схема на хартията, която се вижда по-светла от преминалата светлина. Водните знаци са се появили за пръв път в Болоня, Италия, през 1282. Те са били използвани от производителите на хартия за идентификация на техния продукт, също върху пощенски марки, валута или други правителствени документи, за намаляване на фалшификатите.

WEP

Протоколът WEP (WEP) представлява протокол за защита, указан от IEEE 802.11 за указване на едно и също ниво на защита като това на кабелна LAN мрежа. WEP осигурява защита чрез криптиране на данни през радио честоти, така че да им осигури защита, докато се придвижват от една крайна точка до друга.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) е архитектура на изображенията, първоначално представена в Windows Me и Windows XP. Сканирането може да се инициализира от тези операционни системи, като се използва съвместим с WIA скенер.

Речник

WPA

Защитеният Wi-Fi достъп (WPA) представлява клас от системи, които имат за цел да подсигурят безжичните (Wi-Fi) компютърни мрежи и е създаден, за да подобри функциите на защита на WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA предварително споделен ключ) представлява специален режим на WPA за целите на малкия бизнес и домашните потребители. В точката за безжичен достъп (WAP) и други безжични лаптоп или десктоп устройства се конфигурира споделен ключ или парола. За постигане на разширена защита WPA-PSK генерира уникален ключ за всяка сесия между безжичен клиент и асоцииранатa WAP.

WPS

Защитената безжична настройка (WPS) е стандарт за настройване на безжична домашна мрежа. Ако вашата точка за безжичен достъп поддържа WPS, можете лесно да конфигурирате безжичната връзка без компютър.

XPS

XPS (XML Paper Specification) е спецификация за Page Description Language (PDL) и нов формат за документ, която може да се използва при преносими и електронни документи, разработена от Microsoft. Това е XML-базирана спецификация, основана на нова пътека за принтиране и на вектор-базиран формат за документи, независим от устройства.

Индекс

A

AirPrint 163
AnyWeb Print 192

D

direct printing utility 181

G

google cloud печат 165

L

Linux
  използване на SetIP 114, 123, 107, 185, 108
  свойства на принтера 186, 86, 226
local
  инсталация на драйвер 25, 27

M

Mac
  използване на SetIP 113, 122, 105, 225, 183, 106
  системни изисквания 85

N

нагоре печат
  Mac 183

S

Samsung Printer Status 200
SyncThru Web Service
  обща информация 194
samsung printer experience 202
service contact numbers 227

U

UNIX
  инсталация на драйвер за мрежово свързване 123, 187
Unix
  системни изисквания 87
USB кабел
  инсталация на драйвер 105, 106, 107, 108

W

Windows
  използване на SetIP 112, 150, 117, 25, 27
  системни изисквания 83, 224

Б

безжична
  USB кабел 133, 136
  WPS
    изключване 130
    PBC 131
  Режим ad hoc 126
безжична мрежа
  мрежов кабел 150
безопасност
  информация 12
  символи 12
бутон на тонер 22
бутон стоп 23

В

воден знак
  изтриване 177
  редактиране 177

Индекс

Д

достъп
- инструменти за управление 190

Е

Еко печат 45
еко бутон 22

З

зареждане
- на хартия в ръчен подавачмногофункционална тава 33
- специален носител 35

засядане
- почистване на хартия 66
- съвети за избягване на засяданията 65

И

изглед отзад 21
изглед отпред 20
използване на помощ 45, 184
инсталация на драйвер
- Unix 123

К

конвенция 11
консумативи
- налични консумативи 50, 52
- смяна на тонер касета 55

контролен панел 22

М

мрежа
- IPv6 конфигурация 115
- инсталация на драйвер
  - Linux 123
  - Mac 122
  - UNIX 123
  - Windows 117
    126, 112, 113, 114, 150, 110
- среда на инсталиране 88

Н

носител за печат
- етикети 38, 80, 39, 36, 40, 37
- специален носител 35

О

общи икони 11

П

Печат 42
Програма SetIP 112, 150
печат
- Linux 185
- Mac 183
- UNIX 187
- използване на direct printing utility 181
  - Mac 183
    159
  - Mac 184
    172
  - Windows 42
    170

печат на документ
- Linux 185
- Mac 183
- UNIX 187

печат на шаблон
- изтриване 179
- създаване 178

Индекс

поставяне на устройството
настройване на надморската височина 169
почистване
външно 59, 60, 62
почистване на устройството 59
правна информация 89
предпочитани настройки за печат 45
предпочитания за печат
Linux 186
проблеми
отпечатванепроблеми 212, 210, 216, 211

Р

разпознаване на Светодиод за състояние 74
речник 233
ръчен подавачмногофункционална тава
използване на специален носител 35
съвети за употреба 33

С

специални функции за печат 168
спецификации 78
носител за печат 80
състояние на принтера
обща информация 200

Т

тава
зареждане на хартия в ръчен подавачмногофункционална тава 33, 30
регулиране на ширината и дължината 30
тонер касета
инструкции за работа 51, 52, 53
смяна на касетата 55, 51

Ф

функции 4
функция за печат на носител 80